SERIES 3 TC350
TC370

MONITOR TV LED

(MFM TV)

Manual del usuario

Gracias por adquirir este producto Samsung.
Para recibir un servicio más completo, registre su producto en

www.samsung.com/register

Modelo ____________ Serial No.____________



Las figuras y las ilustraciones de este Manual del usuario se proporcionan como referencia solamente y pueden no coincidir con el aspecto real del producto. El diseño y las especificaciones del producto están sujetos a cambios sin previo aviso.

Nota sobre la TV digital

1. Las funciones relacionadas con la TV digital (DVB) solo están disponibles en países o regiones donde se emitan señales terrestres digitales DVB-T (MPEG2 y MPEG4 AVC) o donde se tenga acceso a servicios de televisión por cable compatibles con DVB-C (MPEG2 y MPEG4 AAC). Póngase en contacto con su distribuidor para saber si puede recibir señales DVB-T o DVB-C.
2. DVB-T es una norma del consorcio europeo para la transmisión de la televisión digital terrestre y DVB-C lo es para la transmisión de la televisión digital por cable. Sin embargo, en esta especificación no se incluyen algunas funciones diferenciadas, como EPG (Guía electrónica de programas), VOD (Vídeo a la carta) y otras. Por ello, en estos momentos aún no están disponibles.
3. Este equipo de televisión cumple las más actuales normas de DVB-T y DVB-C, de [agosto de 2008], pero no se garantiza la compatibilidad con futuras emisiones de televisión digital terrestre DVB-T y por cable DVB-C.
4. Según los países o regiones donde se utilice este equipo de TV, algunos proveedores de la televisión por cable pueden cobrar un pago adicional por este servicio y pueden exigir al usuario su aceptación de los términos y condiciones de su empresa.
5. Algunas funciones de televisión digital pueden no estar disponibles en algunos países o regiones y DVB-C puede no funcionar correctamente con algunos proveedores del servicio de cable.
6. Para obtener más información, póngase en contacto con su centro de atención al cliente de Samsung.

   ✎ La calidad de la recepción de la televisión puede resultar afectada por las diferencias de los métodos de transmisión entre los países. Consulte en un distribuidor local de SAMSUNG autorizado o en el centro de llamadas de Samsung si se puede mejorar volviendo a configurar el televisor.

Advertencia sobre las imágenes fijas

Evite mostrar en la pantalla imágenes fijas (como archivos de imágenes jpeg) o elementos fijos de imágenes (como logotipos de programas de televisión, con formato de imagen panorámico o 4:3, barras de cotizaciones o de noticias en la parte inferior de la pantalla, etc.). Una visualización continuada de una imagen fija puede crear imágenes fantasmas en la pantalla LED, lo que afectará a la calidad de la imagen. Para reducir este riesgo, siga estas recomendaciones:

- Evite mostrar el mismo canal de televisión durante periodos prolongados.
- Intente ver siempre las imágenes en pantalla completa, utilice el menú del formato de imagen del televisor para obtener la mejor coincidencia.
- Reduzca los valores del brillo y del contraste al mínimo necesario para conseguir la calidad de imagen deseada, ya que los valores superiores pueden acelerar el proceso de desgaste de la pantalla.
- Utilice con frecuencia todas las funciones del televisor diseñadas para reducir la retención de la imagen y el desgaste de la pantalla; consulte el Manual electrónico para obtener más información.

Contenido

Introducción

Conexiones

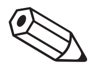
Funciones básicas

Funciones preferidas

Funciones avanzadas

Información adicional

¡Compruebe este símbolo!



Nota

Indica información adicional.



Guía paso a paso

Consulte aquí las instrucciones para abrir el submenú pertinente en la OSD (visualización en pantalla).

Introducción

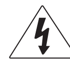
Precauciones de seguridad

Iconos utilizados en las precauciones de seguridad

 **ADVERTENCIA**	No seguir las precauciones marcadas por este icono puede derivar en lesiones graves o incluso la muerte.
 **PRECAUCIÓN**	No seguir las precauciones marcadas por este icono puede derivar en lesiones personales o daños a la propiedad.

 No ejecutar.

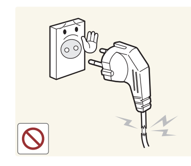
 Se debe seguir.

PRECAUCIÓN NO ABRIR, PELIGRO DE DESCARGAS ELÉCTRICAS PRECAUCIÓN: PARA REDUCIR EL PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO RETIRE LA CUBIERTA. NO HAY PIEZAS EN EL INTERIOR QUE PUEDA REPARAR EL USUARIO. CONSULTE AL PERSONAL CUALIFICADO DE SERVICIO TÉCNICO.	 Este símbolo indica la presencia de alto voltaje en el interior. Es peligroso entrar en contacto con cualquier pieza interior de este producto.  Este símbolo le alerta de que con este producto se incluye documentación importante correspondiente al funcionamiento y mantenimiento.

Acerca de la alimentación de energía

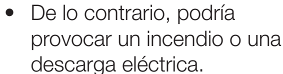
✎ La imágenes que se muestran son de referencia y pueden ser diferentes según los modelos y los países.

 Advertencia



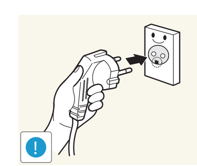
No utilice un cable de alimentación ni un enchufe dañados ni una toma de corriente estropeada o floja.

- De lo contrario, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



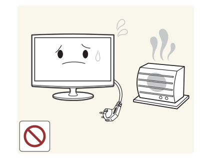
No toque el enchufe con las manos húmedas cuando lo enchufe o lo desenchufe.

- Podría provocar una descarga eléctrica.



Asegúrese de conectar el cable de alimentación en una toma de corriente con conexión a tierra (solo para aislamiento de equipos de clase 1)

- De lo contrario, se podría provocar un incendio o lesiones personales.



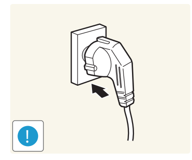
Mantenga el cable de alimentación y el producto alejados de aparatos calefactores.

- De lo contrario, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



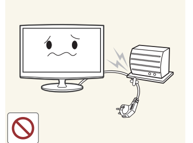
No conecte varios aparatos en una misma toma mural.

- Se podría producir un recalentamiento en la toma mural.



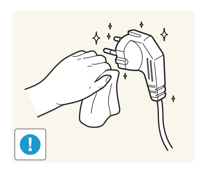
El enchufe debe estar firmemente conectado.

- De lo contrario, podría provocar un incendio.



No doble excesivamente el cable de alimentación ni coloque objetos pesados sobre él.

- Se podría producir un incendio o una descarga eléctrica si el cable está dañado.



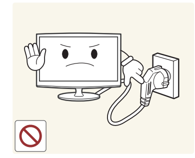
Si las patillas de los enchufes o la toma de corriente tienen polvo, límpielas con un paño seco.

- De lo contrario, podría provocar un incendio.

Introducción

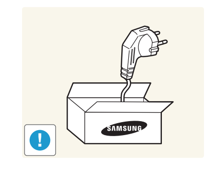


Precaución

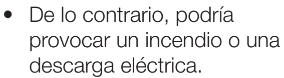


No desenchufe el cable con el producto en funcionamiento.

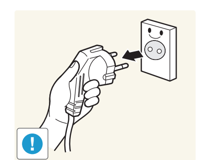
- Se podría dañar el producto como consecuencia de una descarga eléctrica.



Utilice solo el cable de alimentación proporcionado por nuestra empresa. Tampoco se debe usar el cable de alimentación de otro electrodoméstico.

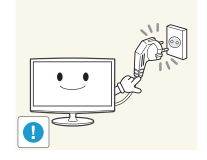


- De lo contrario, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



Cuando desenchufe el producto de la toma mural, sujételo por el enchufe y tire de este, nunca del cable.

- De lo contrario, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



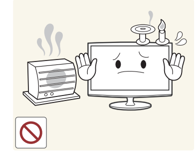
Conecte el enchufe del cable de alimentación a una toma de pared fácilmente accesible.

- Cuando se produzca algún problema en el producto, se debe desenchufar el cable para cortar la corriente completamente. Con el botón de encendido del producto no se corta la corriente completamente.

Acerca de la instalación

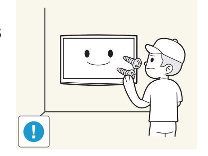


Advertencia



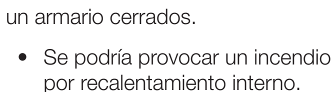
No coloque velas, espirales contra mosquitos ni cigarrillos encendidos sobre el producto.

- De lo contrario, podría originar un incendio.



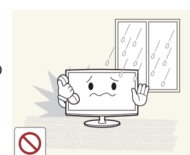
Consulte a un técnico de instalación o a una empresa adecuada para instalar el producto en la pared.

- Podría provocar lesiones personales.
- Asegúrese de utilizar el montaje mural adecuado.



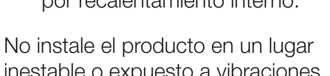
No instale el producto en un lugar mal ventilado como una librería o un armario cerrados.

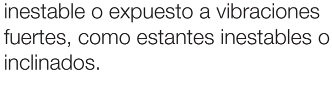
- Se podría provocar un incendio por recalentamiento interno.



Deje las bolsas de plástico del embalaje fuera del alcance de los niños.

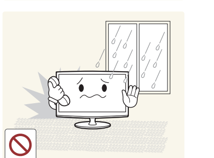
- Si un niño mete la cabeza en una bolsa podría asfixiarse.





No instale el producto en un lugar inestable o expuesto a vibraciones fuertes, como estantes inestables o inclinados.

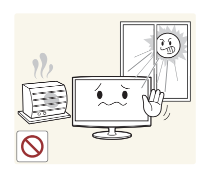
- El producto podría caerse y sufrir daños o causar lesiones personales.
- Si usa el producto en un lugar expuesto a fuertes vibraciones, se puede dañar y provocar un incendio.



No instale el producto en lugares expuestos a polvo, humedad (sauna), aceites, humos o agua (lluvia), ni en el interior de un vehículo.

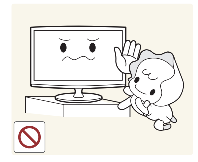
- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.





No instale el producto en lugares expuestos a la luz directa del sol o cerca de una fuente de calor, como un fuego o un calefactor.

- Podría reducir el ciclo vital del producto o causar un incendio.



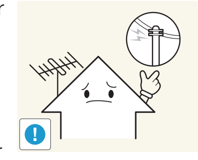
No instale el producto en un lugar accesible para los niños.

- Si un niño toca el producto, este se podría caer y causarle lesiones personales.
- Como la parte delantera del producto es más pesada, instálelo en una superficie plana y estable.



Doble el cable de la antena exterior hacia abajo en el punto donde entra en la casa para que no penetre el agua de la lluvia.

- Si el agua de lluvia penetra en el producto se podría provocar un incendio.



Instale la antena lejos de los cables de alto voltaje.

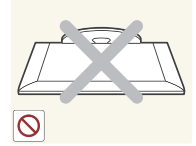
- Si la antena toca un cable de alto voltaje o cae sobre él, podría provocar una descarga eléctrica o un incendio.

 Precaución



Evite que el producto se caiga mientras lo traslada.

- Podría dañar el producto o resultar lesionado.

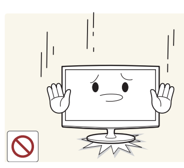


No deje el producto boca abajo sobre el suelo.

- Podría dañar el panel del producto.

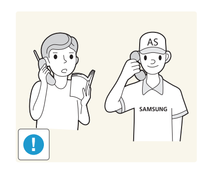
Si instala el producto encima de una consola o un estante, asegúrese de que la parte delantera no sobresalga.

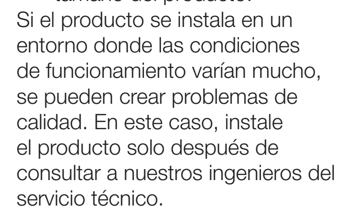
- De lo contrario, el producto podría caerse y sufrir daños o causar lesiones personales.
- Utilice un mueble o una estantería adecuados al tamaño del producto.



Cuando deposite el producto, hágalo con cuidado.

- De lo contrario, podría dañar el producto o resultar lesionado.





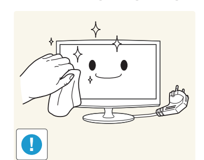
Si el producto se instala en un entorno donde las condiciones de funcionamiento varían mucho, se pueden crear problemas de calidad. En este caso, instale el producto solo después de consultar a nuestros ingenieros del servicio técnico.

- Lugares expuestos a polvo microscópico, productos químicos, temperaturas extremas, elevada humedad, como aeropuertos o estaciones de ferrocarril donde el producto se usa de modo continuo.

Introducción

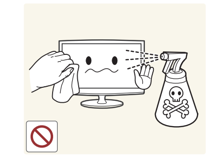
Acerca de la limpieza

 Advertencia



Desenchufe el cable de alimentación antes de limpiar el producto.

- De lo contrario, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



Cuando limpie el producto, no rocíe agua directamente sobre las piezas.

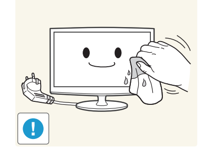
- Asegúrese de que el agua no penetre en el producto.
- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica o dañar el producto.

 Precaución



No rocíe productos limpiadores directamente sobre el producto.

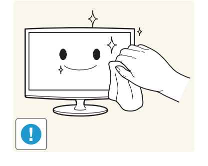
- Se podría decolorar o agrietar la parte exterior del producto o dañarse la superficie del panel.



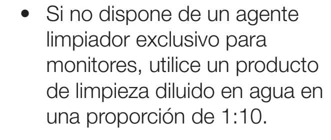
Para limpiar el producto debe desconectar el cable de alimentación y limpiar el producto con el paño de limpieza suministrado.

- Para limpiar el producto no utilice productos químicos como ceras, benceno, alcohol, disolventes, espirales contra mosquitos, sustancias aromatizadas, lubricantes o detergentes.

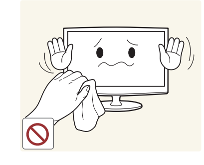
  Se podría deformar o decolorar el exterior.



Si no consigue limpiar el producto con el paño de limpieza suministrado, utilice un paño suave humedecido con un "agente limpiador exclusivo para monitores".



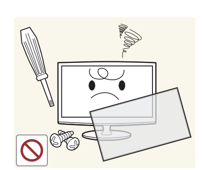
- Si no dispone de un agente limpiador exclusivo para monitores, utilice un producto de limpieza diluido en agua en una proporción de 1:10.



Dado que el exterior del producto se puede rayar con facilidad, use el paño de limpieza suministrado.

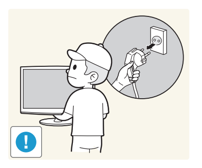
Acerca del uso

 Advertencia



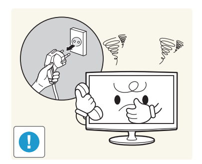
Dado que este producto funciona con un alto voltaje, nunca deberá desmontarlo, repararlo ni modificarlo usted mismo.

- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- Si se debe reparar el producto, póngase en contacto con un centro de servicio técnico.

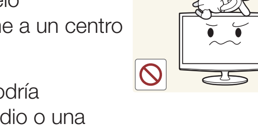


Antes de trasladar el producto, apáguelo y desenchufe el cable de alimentación, el cable de la antena y cualquier otro cable conectado al producto.

- De lo contrario, se podría producir un incendio o una descarga eléctrica si el cable está dañado.



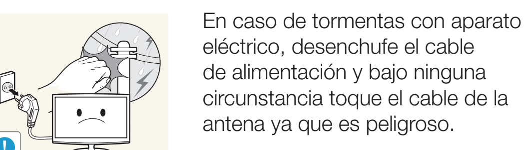
Si el producto genera ruidos extraños, olor a quemado o a humo, desconéctelo inmediatamente y llame a un centro de servicio técnico.



- De lo contrario, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

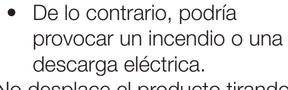
Si el producto se cae o se rompe, apáguelo y desconecte el cable de alimentación. Póngase en contacto con un centro de servicio técnico.

- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

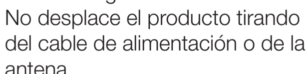


En caso de tormentas con aparato eléctrico, desenchufe el cable de alimentación y bajo ninguna circunstancia toque el cable de la antena ya que es peligroso.

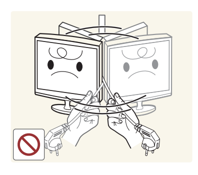
- De lo contrario, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



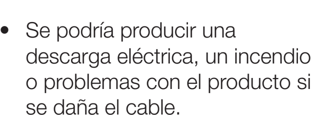
No desplace el producto tirando del cable de alimentación o de la antena.



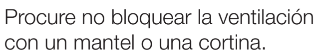
- Se podría producir una descarga eléctrica, un incendio o problemas con el producto si se daña el cable.

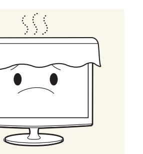


No levante el producto ni lo mueva tirando solo del cable de alimentación o de los cables de señal.



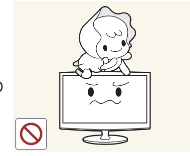
- Se podría producir una descarga eléctrica, un incendio o problemas con el producto si se daña el cable.





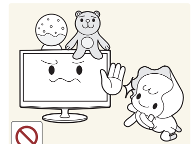
Procure no bloquear la ventilación con un mantel o una cortina.

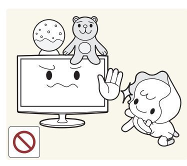
- Se podría provocar un incendio por recalentamiento interno.



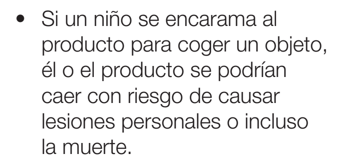
No permita que los niños se suban encima del producto o se cuelguen de él.

- El producto se podría caer y causar lesiones personales o la muerte.

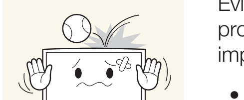




No coloque objetos como juguetes o galletas encima del producto.



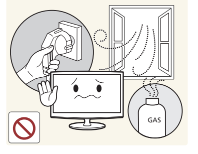
- Si un niño se encarama al producto para coger un objeto, él o el producto se podrían caer con riesgo de causar lesiones personales o incluso la muerte.



Evite que caigan objetos sobre el producto o que este reciba algún impacto.

- De lo contrario, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



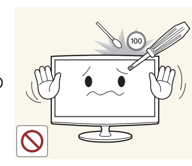


Si se produce un escape de gas, no toque el producto ni el cable de alimentación y ventile la habitación inmediatamente.

- Una chispa podría provocar una explosión o un incendio.
- En caso de tormenta con aparato eléctrico, no toque el cable de alimentación ni el de la antena.

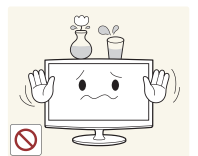
No utilice ni coloque aerosoles ni objetos inflamables cerca del producto.

- Se podría provocar una explosión o un incendio.



No introduzca objetos de metal, como palillos, monedas o alfileres, ni objetos inflamables dentro del producto (orificios de ventilación, puertos, etc.).

- Si se introducen sustancias extrañas o agua en el producto, apáguelo, desenchúfelo y póngase en contacto con el centro de servicio técnico.
- De lo contrario, podría dañar el producto o provocar una descarga eléctrica o un incendio.



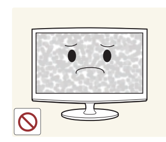
No coloque sobre el producto recipientes que contengan líquido, como jarros, macetas, bebidas, productos cosméticos o medicinas, ni objetos de metal.

- Si se introducen sustancias extrañas o se vierte agua en el producto, apáguelo, desenchúfelo y póngase en contacto con el centro de servicio técnico.
- De lo contrario, podría dañar el producto o provocar una descarga eléctrica o un incendio.



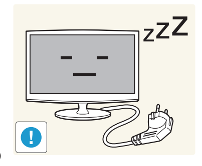
No ejerza un fuerte presión sobre el producto. El producto se podría deformar o dañar.

 Precaución



La visualización de imágenes fijas en la pantalla durante mucho tiempo puede crear imágenes residuales o manchas en la pantalla.

- Si no piensa utilizar el producto durante un periodo de tiempo largo, active el modo de ahorro de energía o un salvapantallas que desplace las imágenes en la pantalla.



Si no va a utilizar el producto durante un periodo largo, por ejemplo durante las vacaciones, desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente de la pared.

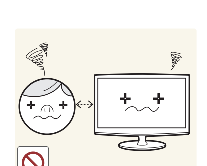
- Se podría acumular polvo y originarse un incendio por recalentamiento, un cortocircuito o una descarga eléctrica.

Ajuste la resolución y la frecuencia de acuerdo con el producto.

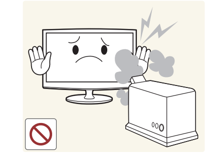
- De lo contrario, podría dañarse la vista.

No ponga el producto boca abajo ni lo traslade sujetándolo solo por el soporte.

- Se podría caer y dañarse o provocar lesiones personales.

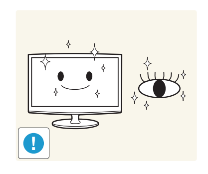


Mirar el producto continuamente desde una corta distancia puede causar daños en la vista.



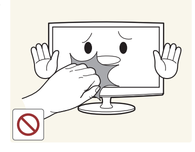
No use un humidificador ni cocine cerca del producto.

- De lo contrario, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

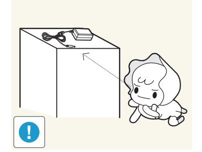


Es importante dar un descanso a la vista (5 minutos cada hora) cuando mira la pantalla del producto durante mucho tiempo.

- Así aliviará la fatiga ocular.



No toque el producto si ha estado encendido mucho tiempo, ya que el panel se calienta.



Mantenga los accesorios pequeños fuera del alcance de los niños.



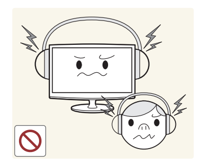
Tenga cuidado cuando ajuste el ángulo del producto o la altura del soporte.

- Si se pilla la mano o los dedos se puede hacer daño.
- Si el producto se inclina en exceso se puede caer y causar lesiones personales.



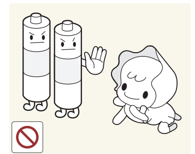
No coloque objetos pesados sobre el producto.

- De lo contrario, podría dañar el producto o resultar lesionado.



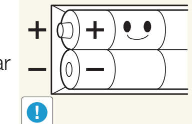
Cuando use auriculares no ponga el volumen muy alto.

- El sonido demasiado alto puede dañar los oídos.



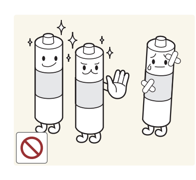
Tenga cuidado de que los niños no se pongan en la boca las pilas del mando a distancia cuando las sustituya. Guarde la pila en un lugar seguro fuera del alcance de los niños.

- Si un niño se ha puesto una pila en la boca consulte inmediatamente a un médico.



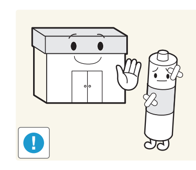
Cuando reemplace las pilas, insértelas con la polaridad correcta (+, -).

- De lo contrario las pilas se pueden dañar o provocar un incendio, lesiones personales o dañar el producto por fugas del líquido interno.



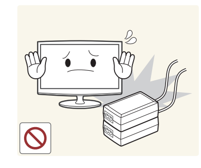
Use solo las pilas estándar especificadas. No use al mismo tiempo pilas nuevas y usadas.

- Esto podría causar roturas en la pilas o fugas y provocar un incendio, lesiones o contaminaciones.



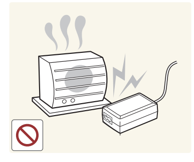
La pilas (también las recargables) no se deben desechar con la basura doméstica, sino depositarlas en los lugares adecuados para su reciclaje. El cliente es responsable de devolver las pilas usadas y las recargables para su reciclaje.

- El cliente puede devolver las pilas usadas y las recargables en los centros públicos de reciclaje o en una tienda que venda el mismo tipo de pilas.



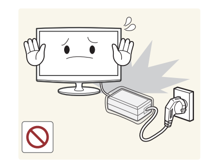
No coloque el adaptador encima de otro adaptador.

- De lo contrario, podría originar un incendio.



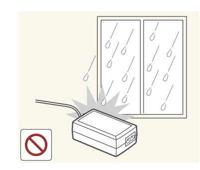
Mantenga el adaptador lejos de cualquier fuente de calor.

- De lo contrario, podría originar un incendio.



Antes de usar el adaptador, quite la cubierta de vinilo de éste.

- De lo contrario, podría originar un incendio.



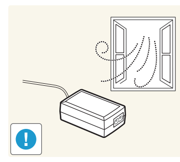
No permita que entre agua en el dispositivo de alimentación de CC ni que se moje.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.
- Evite el uso del producto en el exterior cuando pueda verse expuesto a lluvia o nieve.
- Tenga cuidado de no mojar el adaptador de CC al fregar el suelo.



Tenga cuidado que el adaptador no entre en contacto con agua y se moje.

- Puede producirse un mal funcionamiento, una descarga eléctrica o un incendio. No use el adaptador en la orilla del agua o en el exterior cuando llueva o nieve. Tenga cuidado que el adaptador no se moje cuando friegue el suelo.





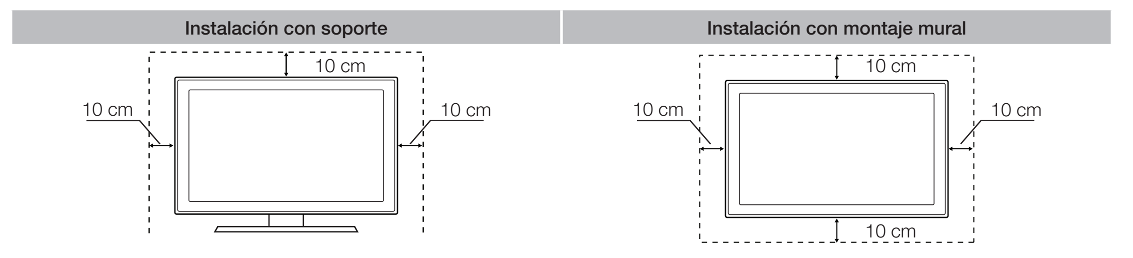
Conserve el adaptador siempre en un lugar ventilado.

Ventilación adecuada del producto

Cuando instale el producto, deje una distancia de al menos 10 cm entre el producto y otros objetos (paredes, laterales del mueble, etc.) para asegurar una ventilación correcta. Si no se mantiene una ventilación adecuada se podría producir un incendio o un problema con el producto como resultado del aumento de la temperatura interna.

✎ Cuando instale el producto sobre un soporte o en un montaje mural, es muy aconsejable utilizar solamente las piezas proporcionadas por Samsung Electronics.

- Si utiliza piezas proporcionadas por otros fabricantes, podría tener problemas con el producto o este se podría caer con el riesgo de causar lesiones personales.



Otras advertencias

✎ Según el modelo, el aspecto de su producto puede ser distinto de las imágenes de este manual.

✎ Tenga cuidado cuando toque el producto. Algunas partes pueden estar calientes.

Accesorios y cables

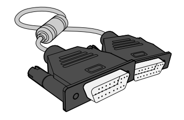
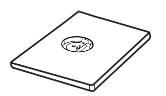
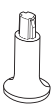
✎ Compruebe que los artículos siguientes vengan incluidos con su producto. Si falta alguno, póngase en contacto con su distribuidor.

✎ El color y la forma de los componentes pueden variar según el modelo.

✎ Cuando abra la caja compruebe que no haya accesorios ocultos detrás o debajo de los materiales del embalaje.

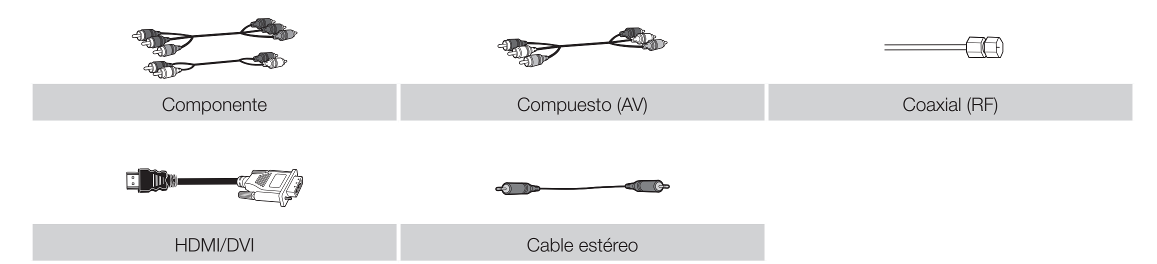
⚠ **[PRECAUCIÓN] INSÉRTELO FIRMEMENTE PARA QUE NO SE SEPARE DEL APARATO**

- Mando a distancia y 2 pilas AAA
- Cable de alimentación
- Tarjeta de garantía/Guía de seguridad/Guía rápida de configuración (Según el modelo)
- CD del controlador del software

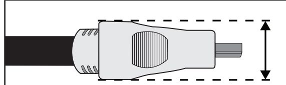
			
Cable D-sub	Adaptador	Base del soporte	Conector del soporte

Cables de entrada (se venden por separado)

Necesitará uno o más de estos cables para conectar su producto a una entrada de antena o cable y sus dispositivos periféricos (reproductores Blu-ray, DVD, etc.).



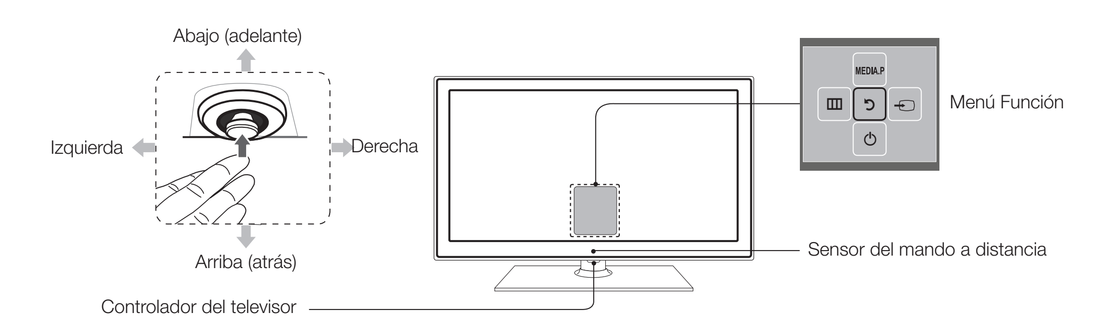
Para obtener la mejor conexión por cable con este producto, utilice cables cuyo grosor no supere el del cable que se muestra a continuación.



Grosor máximo: 14 mm (0,55 pulgadas)

Uso del panel de control

✎ El color y la forma del producto pueden variar según el modelo.



Encendido	Encienda el televisor pulsando el controlador con el televisor en el modo de suspensión.
Ajuste del volumen	Ajusta el volumen moviendo el controlador de lado a lado con la alimentación encendida.
Selección de un canal	Selecciona un canal moviendo el controlador hacia atrás y hacia adelante con la alimentación encendida.
Uso del menú Función	Para ver y utilizar el menú Función, pulse y suelte el controlador con la alimentación encendida. Para cerrar el menú Función, vuelva a pulsar y a soltar el controlador.
Selección del MENU	Con el menú Función visible, seleccione MENU moviendo el controlador a la izquierda. Aparece el menú de la OSD (presentación en pantalla). Seleccione una opción moviendo el controlador a la derecha. Mueva el controlador hacia la derecha o hacia la izquierda, o hacia atrás y hacia adelante para hacer selecciones adicionales. Para cambiar un parámetro, selecciónelo y pulse el controlador.
Selección de MEDIA.P	Con el menú Función visible, seleccione MEDIA.P moviendo el controlador hacia atrás. Aparece la pantalla MEDIA.P principal. Seleccione una aplicación moviendo y pulsando el controlador.
Selección de SOURCE	Con el menú Función visible, abra la SOURCE moviendo el controlador hacia la derecha. Aparece la pantalla **Fuente**. Para seleccionar una fuente, mueva el controlador hacia atrás y hacia adelante. Cuando se resalte la fuente que desee, pulse el controlador.
Apagar (⏻)	Con el menú Función visible, seleccione **Apagar** (⏻) tirando del controlador hacia adelante y pulsándolo a continuación.

✎ Para cerrar **Menú**, **MEDIA.P** o **Fuente**, pulse el controlador durante más de 1 segundo.

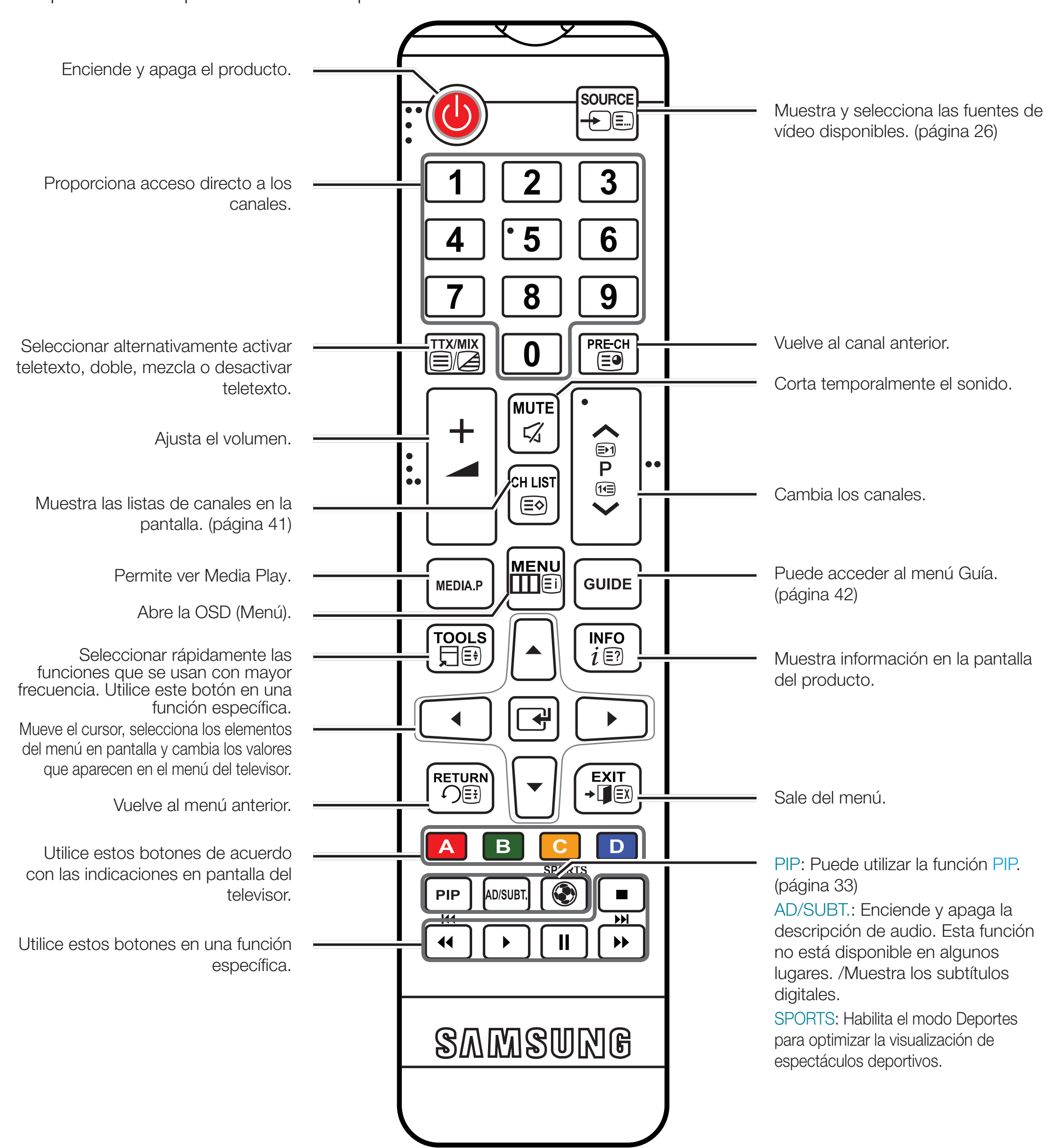
✎ Al seleccionar la función moviendo el controlador hacia adelante/atrás/izquierda/derecha, tenga cuidado de no pulsar el controlador. Si lo pulsa antes de tiempo, no podrá moverlo hacia adelante/atrás/izquierda/derecha.

Modo de espera

El producto entra en el modo de espera al apagarlo pero sigue consumiendo una pequeña cantidad de energía. Para ahorrar y reducir el consumo de energía no deje el producto en modo de espera durante períodos largos de tiempo (cuando se vaya de vacaciones, por ejemplo). Se recomienda desenchufar el cable de alimentación.

Botones del mando a distancia estándar

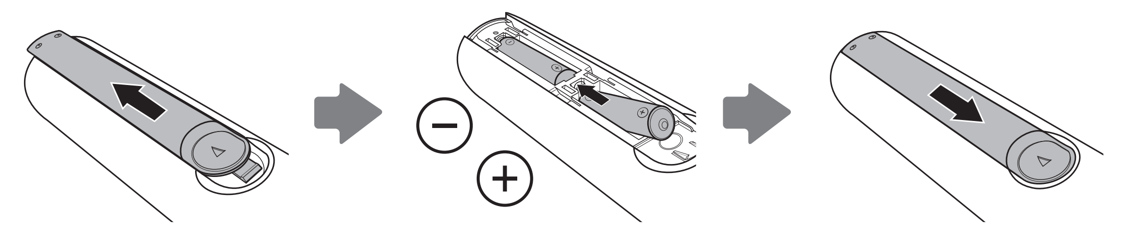
✎ Este mando a distancia presenta puntos Braille en los botones de encendido, de canales y del volumen y lo pueden utilizar personas con discapacidades visuales.



Introducción

Instalación de las pilas (tamaño de las pilas: AAA)

Haga coincidir la polaridad de las pilas con los símbolos del compartimento de las pilas.



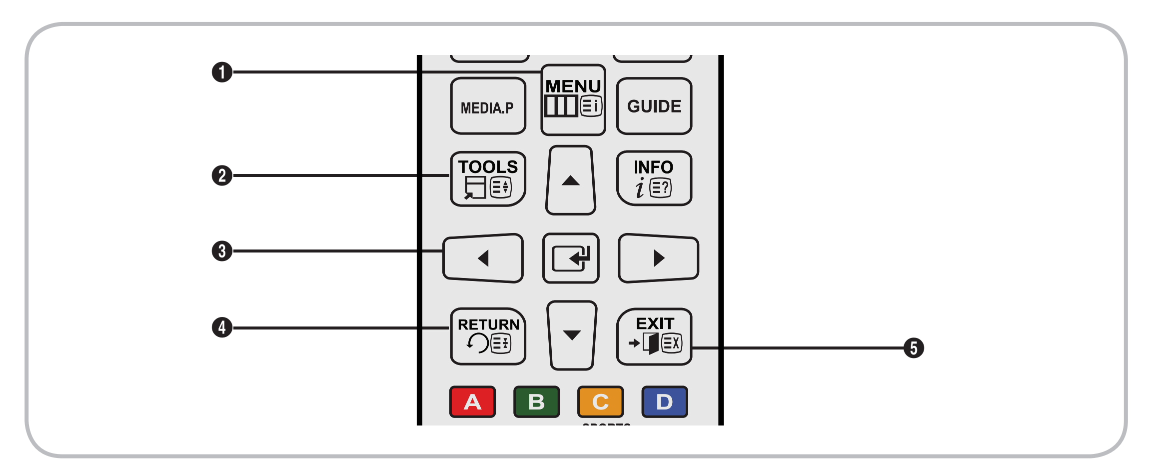
✎ NOTA

- Instale las pilas de manera que la polaridad (+/-) coincida con la ilustración del compartimento de las pilas.
- Utilice el mando a distancia a menos de 7 metros (23 pies) del producto.
- Una luz muy brillante puede afectar al funcionamiento del mando a distancia. No lo utilice cerca de luces fluorescentes o de neón.
- El color y la forma del mando a distancia pueden variar según el modelo.

Introducción

Cómo desplazarse por los menús

Los menús Principal y Herramientas del producto contienen funciones que permiten controlar las características del producto. Por ejemplo, en el menú Principal se puede cambiar el tamaño y la configuración de la imagen, el brillo, el contraste, etc. Hay otras funciones que permiten controlar el sonido del producto, la configuración de los canales, el uso de energía y muchas otras funciones. Para acceder al menú principal en pantalla pulse el botón MENU del mando a distancia. Para acceder a los menús de Herramientas, pulse el botón TOOLS. Los menús de herramientas están disponibles cuando el icono del menú TOOLS se muestra en la pantalla.



❶ Botón MENU: Muestra el menú principal en pantalla.

❷ Botón TOOLS: Muestra los menús de Herramientas cuando están disponibles.

❸ Botones y direccionales: Utilice los botones direccionales para mover el cursor y resaltar un elemento. Utilice el botón para seleccionar un elemento y confirmar la configuración.

❹ Botón RETURN: Vuelve al menú anterior.

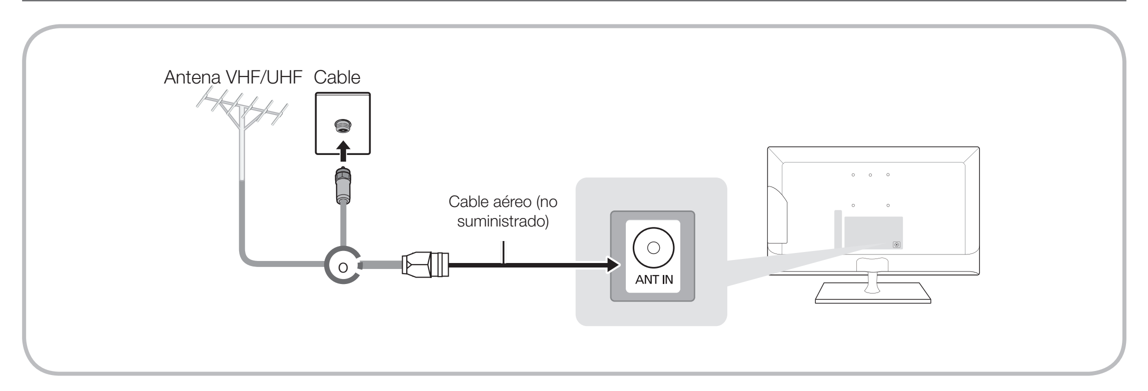
❺ Botón ENTER Sale del menú en pantalla.

Funcionamiento del menú Principal (OSD - presentación en pantalla)

El procedimiento de acceso puede variar según la opción del menú seleccionada.

1	MENU	Las opciones del menú principal se muestran en la pantalla: Imagen, Sonido, Emisión, Aplicaciones, Sistema, Asistencia técnica.
2	▲ / ▼	Seleccione una opción del menú Principal en el lado izquierdo de la pantalla con los botones ▲ o ▼.
3		Pulse para acceder a los menús secundarios.
4	▲ / ▼	Seleccione el submenú que desee con los botones ▲ o ▼.
5	▲ / ▼ / ◄ / ►	Ajuste el valor de un elemento con los botones ◄, ►, ▲, o ▼ . El ajuste de la visualización en pantalla puede variar según el menú seleccionado.
6		Pulse para confirmar la selección.
7	EXIT	Pulse EXIT.

Conexión del cable de alimentación y la conexión de antena o de cable



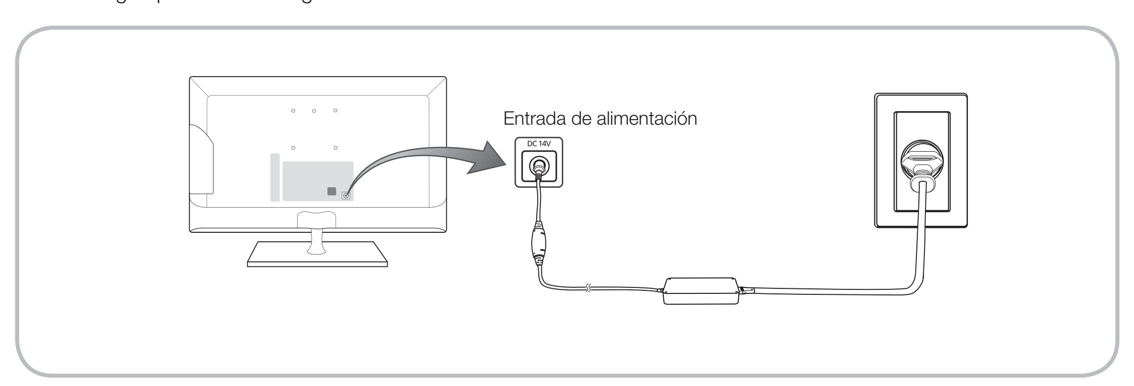
✎ No conecte el cable de alimentación a la toma mural hasta después de efectuar las otras conexiones.

✎ Si conecta el producto a un receptor de cable o satélite en las conexiones HDMI, de componentes o compuesta, no necesitará conectar el terminal ANT IN a la conexión de la antena o del cable.

✎ Tenga cuidado cuando mueva o incline el producto si el cable de la antena está conectado firmemente. Podría romper el terminal de la antena del producto.

Conexión de la alimentación

✎ La imagen puede variar según el modelo.



Configuración

El cuadro de diálogo de la configuración inicial aparece cuando se enciende el televisor por primera vez.

Siga las indicaciones en pantalla para completar el proceso de configuración inicial, incluida la elección del idioma de los menús, del país y de la fuente del canal, la búsqueda de canales, etc.

En cada paso puede hacer una selección o saltárselo.

Los usuarios pueden llevar a cabo este proceso manualmente más adelante en el menú Sistema > Configuración.

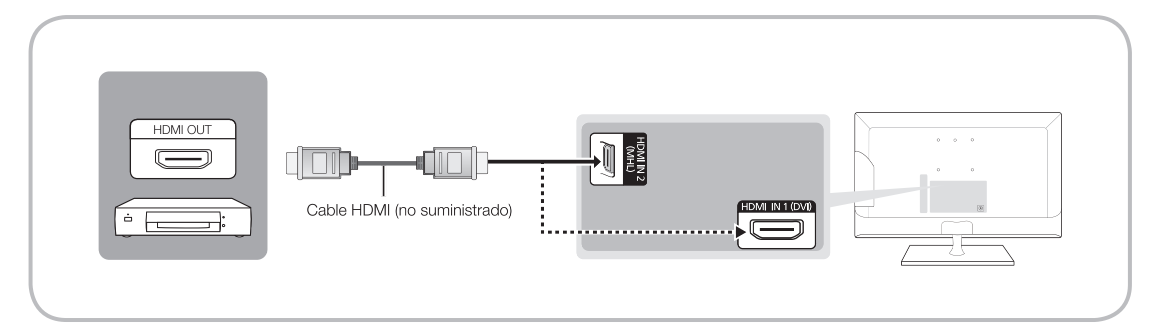
✎ El código PIN predeterminado es: 0-0-0-0.

Conexión de dispositivos AV (reproductores Blu-ray, reproductores DVD, etc.)

Uso de un cable HDMI para una conexión HD (hasta 1080, señales digitales HD)

Para conseguir la mejor calidad de imagen HD es aconsejable utilizar una conexión HDMI.

Utilizar con reproductores DVD y Blu-ray, receptores por cable HD y por satélite HD STB (decodificador).



✎ **HDMI IN 1 (DVI) / HDMI IN 2**

- Para obtener la mejor calidad de imagen y audio, conecte los dispositivos digitales al producto con cables HDMI.
- Un cable HDMI admite señales digitales de vídeo y audio y no requiere un cable de audio.
  - Para conectar el producto a un dispositivo digital que no admita la salida HDMI, utilice un cable HDMI a DVI y cables de audio.
- Si conecta al producto un dispositivo externo que utiliza una versión más antigua de HDMI, el vídeo y el audio tal vez no funcionen. En tales casos, consulte al fabricante del dispositivo acerca de la versión HDMI y, si es antigua, pida una actualización.
- Debe adquirir un cable certificado HDMI. De lo contrario, la imagen puede no mostrarse o producirse un error de conexión.
- Se recomienda utilizar un cable HDMI básico de alta velocidad o un cable HDMI que sea compatible con Ethernet. Este producto no admite la función Ethernet a través de HDMI.

Conexiones

Compartición de pantallas del dispositivo móvil en el visualizador

Este visualizador puede mostrar pantallas del dispositivo móvil. Puede utilizar las siguientes funciones para reproducir archivos de vídeos, fotos y música directamente desde los dispositivos móviles en su visualizador.

Utilice un cable MHL para mostrar una pantalla del dispositivo móvil en el visualizador.

- MHL

  Este visualizador admite MHL (Enlace de alta definición móvil) a través de un cable MHL. Conecte un cable MHL al dispositivo móvil y al visualizador. Sin embargo, MHL solo está disponible a través del puerto HDMI2 (MHL) y solo cuando se utiliza conjuntamente con un dispositivo móvil habilitado para MHL. Esta función solo está disponible con dispositivos móviles certificados MHL. Para saber si su dispositivo móvil está certificado, visite el sitio web del fabricante. También puede ver una lista de dispositivos móviles certificados MHL en el sitio web oficial de MHL (http://www.mhlconsortium.org).

- UTILIZACIÓN DE MHL

  Conecte un cable MHL al dispositivo móvil y al visualizador. Pulse el botón SOURCE y seleccione el conector MHL para mostrar la pantalla del dispositivo móvil en el visualizador. También están disponibles las siguientes funciones del mando a distancia:

- ◂◂ (REW), ▸▸ (FF), ▸ (reproducir), ❚❚ (pausa), ■ (detener), (menú anterior)
- Restricciones

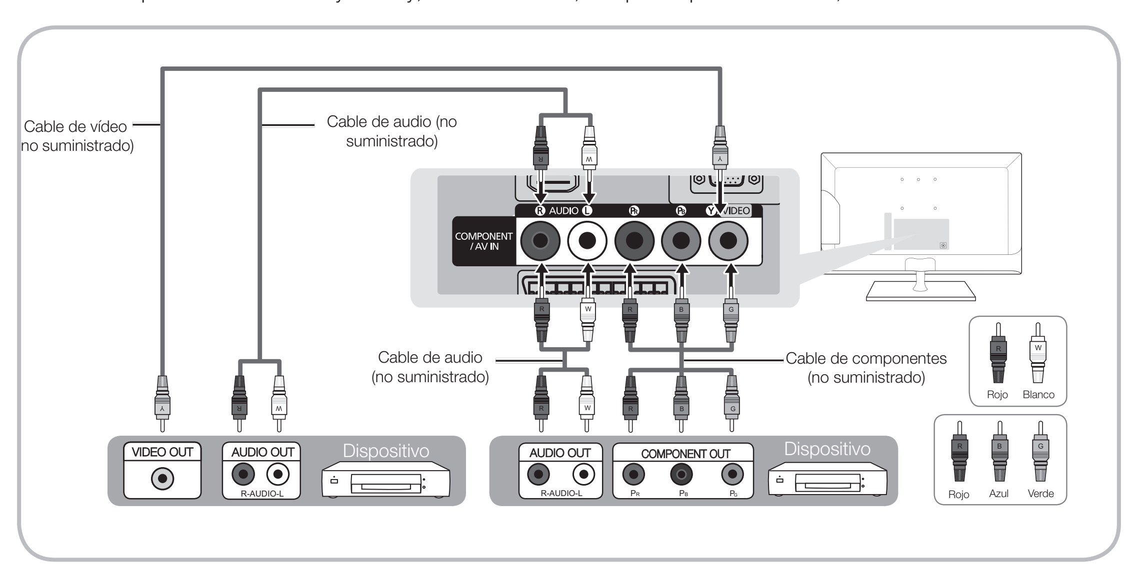
  MHL exige algunos requisitos:

  - Si se utiliza un adaptador HDMI, el visualizador reconoce la señal como una señal HDMI y puede responder de una manera diferente a como lo haría con una conexión de cable MHL a HDMI.
  - Actualice el software a la última versión.
  - Este producto está certificado oficialmente por MHL. Si los usuarios tienen algún problema cuando utilicen la función MHL, deberán ponerse en contacto con el fabricante del dispositivo.
  - Algunos dispositivos móviles quizás no tengan las suficientes especificaciones o funciones compatibles con MHL.
  - Puesto que la pantalla del visualizador es más ancha que la mayoría de las pantallas de los dispositivos móviles, la calidad de la imagen puede parecer inferior en el visualizador.

Conexiones

Uso de un cable de componentes (hasta señales HD 1080p) o de un cable de audio/vídeo (solo señales analógicas 480i)

Utilizar con reproductores de DVD y Blu-ray, decodificadores, receptores por satélite STB, VCR.

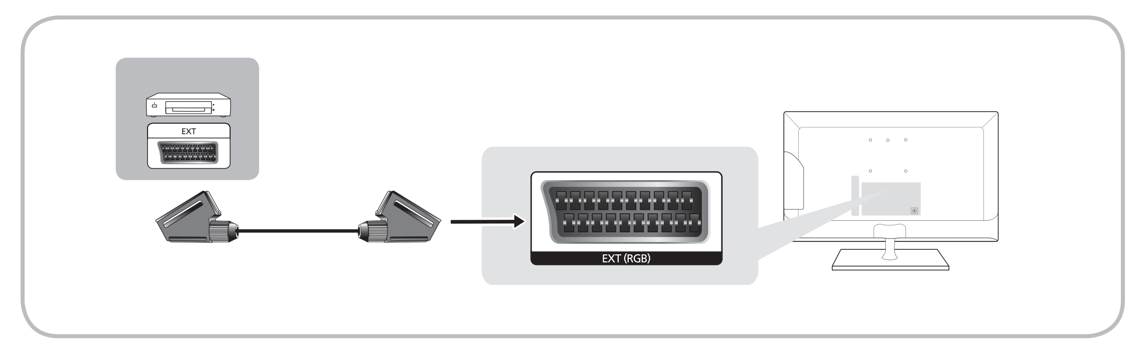


✎ Para obtener la mejor calidad de imagen, se recomienda la conexión de componentes antes que la conexión A/V.

✎ Cuando se conecta un cable de vídeo a **COMPONENT / AV IN**, el color (verde) del terminal **COMPONENT / AV IN [VIDEO]** no coincide con el cable de vídeo (amarillo).

Mediante un cable Scart

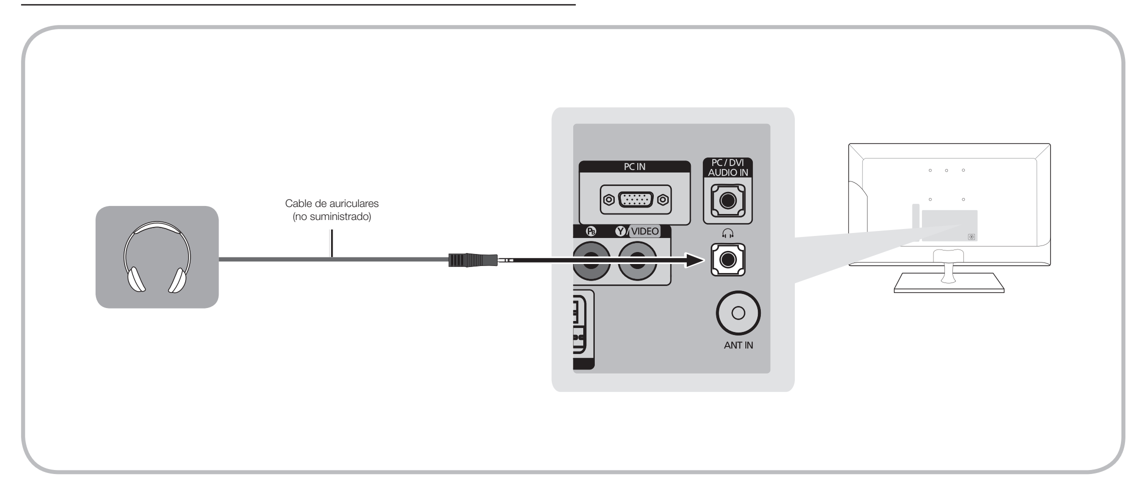
Dispositivos disponibles: DVD, VCR



✎ En el modo Ext., la salida DTV solo admite vídeo y audio MPEG SD.

Conexión de dispositivos de audio

Uso de una conexión de cable de auriculares



✎ **Auriculares** 🎧: Puede conectar los auriculares a la salida de auriculares del producto. Cuando están conectados los auriculares, el sonido de los altavoces integrados se desconecta.

- La función de sonido puede estar restringida cuando se conectan auriculares al producto.
- El volumen de los auriculares y el del producto se ajustan por separado.
- El terminal de los auriculares solo admite el conector TRS (punta-anillo-manguito) de 3 clavijas.

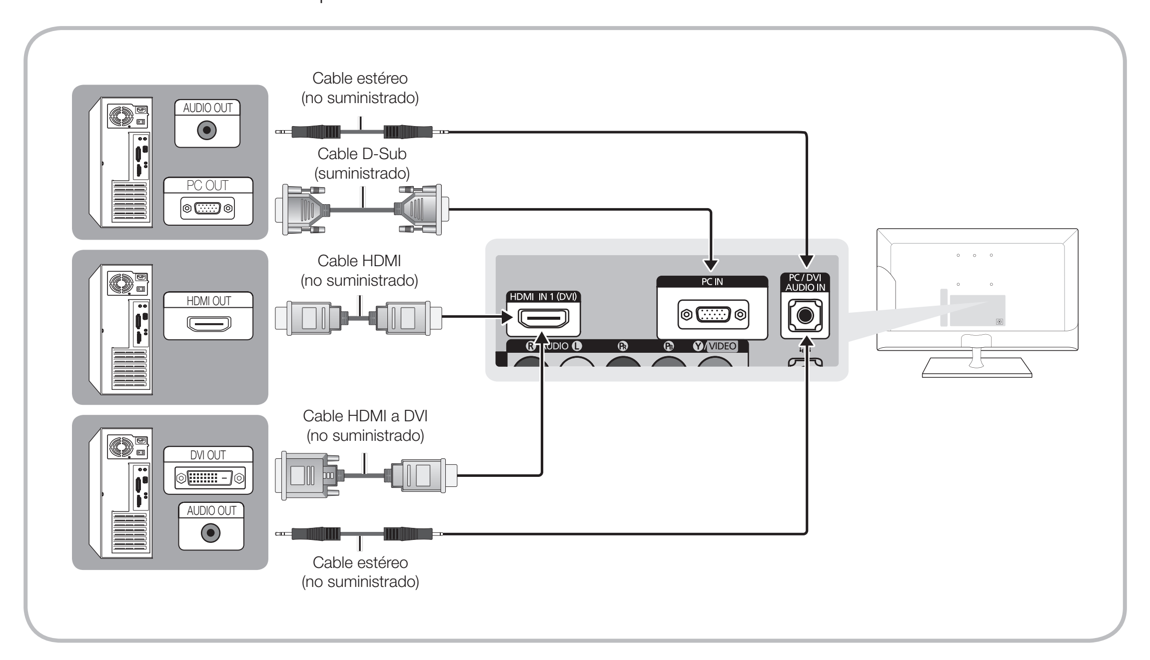
Conexiones

Conexión a un PC

Uso de una conexión con cables HDMI, HDMI a DVI o D-sub

✎ El PC quizás no admita una conexión HDMI.

✎ Utilice los altavoces del PC para el audio.



✎ NOTA

- En una conexión de cable HDMI a DVI, se debe utilizar el terminal **HDMI IN 1 (DVI)**.
- Para los PC con terminales de salida de vídeo DVI, utilice un cable HDMI a DVI para conectar la salida DVI del PC al terminal **HDMI IN 1 (DVI)** del producto. Utilice los altavoces del PC para el audio.

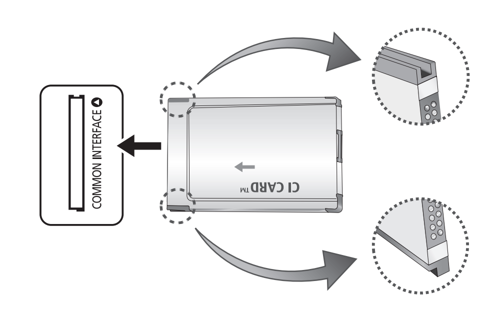
Conexiones

Conexión a una ranura COMMON INTERFACE (ranura de tarjeta para la visualización del producto)

Uso de la “TARJETA CI o CI+”

Para ver canales de pago se debe insertar una “TARJETA CI o CI+”.

- Si no se inserta una “TARJETA CI o CI+” algunos canales mostrarán el mensaje “Señal codificada”.
- En 2 o 3 minutos aparecerá en la pantalla la información del enlace que contiene un número telefónico, un identificador de “TARJETA CI o CI+”, un identificador del sistema y demás información. Si aparece un mensaje de error, póngase en contacto con su proveedor de servicios.
- Cuando termine la configuración de la información del canal, aparecerá el mensaje “Updating Completed” (“Actualización finalizada”), indicando que la lista de canales se ha actualizado.



✎ NOTA

- Deberá obtener una “TARJETA CI o CI+” en un proveedor local de servicios de cable.
- Para retirar la “TARJETA CI o CI+”, extráigala cuidadosamente con las manos, puesto que si cae al suelo se puede estropear.
- Inserte la “TARJETA CI o CI+” en la dirección marcada sobre ella.
- La ubicación de la ranura COMMON INTERFACE puede variar según los modelos.
- La “TARJETA CI o CI+” no se admite en algunos países o zonas; consulte a su distribuidor local.
- Si tiene cualquier problema, póngase en contacto con un proveedor del servicio.
- Inserte la “TARJETA CI o CI+”que admita la configuración de la antena actual. La pantalla no se verá, o bien se verá distorsionada.

Modos de visualización (entradas D-Sub y HDMI/DVI)

La resolución de visualización óptima del PC para este producto es 1920 x 1080 a 60 Hz. Es muy aconsejable establecer la salida de vídeo del ordenador en la resolución óptima. También puede seleccionar una de las resoluciones normales de la tabla siguiente y el producto se ajustará automáticamente a la resolución elegida. Si establece la salida de vídeo del ordenador con una resolución que no se encuentre en la tabla, la pantalla del producto puede quedarse en blanco y solo se ilumina el indicador de encendido. Para resolver este problema, ajuste la resolución según la tabla siguiente; para ello consulte la guía del usuario de la tarjeta gráfica.

- Resolución óptima: 1366 x 768 píxeles (solo modelo T19C350)

Modo de visualización			Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Reloj de píxeles (MHz)	Polaridad de sincronización (H/V)
Modo	Resolución					
IBM	720 x 400	70Hz	31.469	70.087	28.322	-/+
VESA DMT	640 x 480	60Hz	31.469	59.940	25.175	-/-
MAC	640 x 480	67Hz	35.000	66.667	30.240	-/-
VESA DMT	640 x 480	72Hz	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA DMT	640 x 480	75Hz	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA DMT	800 x 600	60Hz	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA DMT	800 x 600	72Hz	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA DMT	800 x 600	75Hz	46.875	75.000	49.500	+/+
MAC	832 x 624	75Hz	49.726	74.551	57.284	-/-
VESA DMT	1024 x 768	60Hz	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA DMT	1024 x 768	70Hz	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA DMT	1024 x 768	75Hz	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA DMT	1280 x 720	60Hz	45.000	60.000	74.250	+/+
VESA DMT	1366 x 768	60Hz	47.712	59.790	85.500	+/+

Conexiones

- Resolución óptima: 1920 x 1080 píxeles

Modo de visualización			Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Reloj de píxeles (MHz)	Polaridad de sincronización (H/V)
Modo	**Resolución**					
IBM	720 x 400	70Hz	31.469	70.087	28.322	-/+
VESA DMT	640 x 480	60Hz	31.469	59.940	25.175	-/¬
MAC	640 x 480	67Hz	35.000	66.667	30.240	-/¬
VESA DMT	640 x 480	72Hz	37.861	72.809	31.500	-/¬
VESA DMT	640 x 480	75Hz	37.500	75.000	31.500	-/¬
VESA DMT	800 x 600	60Hz	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA DMT	800 x 600	72Hz	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA DMT	800 x 600	75Hz	46.875	75.000	49.500	+/+
MAC	832 x 624	75Hz	49.726	74.551	57.284	-/¬
VESA DMT	1024 x 768	60Hz	48.363	60.004	65.000	-/¬
VESA DMT	1024 x 768	70Hz	56.476	70.069	75.000	-/¬
VESA DMT	1024 x 768	75Hz	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA DMT	1152 x 864	75Hz	67.500	75.000	108.000	+/+
MAC	1152 x 870	75Hz	68.681	75.062	100.000	-/¬
VESA DMT	1280 x 720	60Hz	45.000	60.000	74.250	+/+
VESA DMT	1280 x 800	60Hz	49.702	59.810	83.500	-/+
VESA DMT	1280 x 1024	60Hz	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA DMT	1280 x 1024	75Hz	79.976	75.025	135.000	+/+
VESA DMT	1366 x 768	60Hz	47.712	59.790	85.500	+/+
VESA DMT	1440 x 900	60Hz	55.935	59.887	106.500	-/+
VESA DMT	1600 x 900 RB	60Hz	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA DMT	1680 x 1050	60Hz	65.290	59.954	146.250	-/+
VESA DMT	1920 x 1080	60Hz	67.500	60.000	148.500	+/+

✎ En una conexión de cable HDMI a DVI, se debe utilizar el terminal **HDMI IN 1 (DVI)**.

✎ No se admite el modo entrelazado.

✎ Es posible que el aparato funcione incorrectamente si se selecciona un formato de vídeo que no sea estándar.

✎ Los modos Independiente y Compuesto no se admiten. SOG (Sincronización en verde) no se admite.

✎ Si no hay interruptor de la alimentación, el consumo de energía es "0" solo cuando se ha desenchufado el cable de alimentación.

✎ La función DPM (gestión de alimentación de la pantalla) no se activa si está conectada en el puerto HDMI del producto.

✎ Si se conecta un cable HDMI a DVI al puerto **HDMI IN 1 (DVI)**, el audio no funciona.

Cambio de la fuente de entrada

Fuente

Si desea ver en el producto una película de un reproductor DVD o Blu-ray o desea cambiar al receptor de cable o satélite (decodificador), deberá cambiar la fuente.

TV / Ext. / PC / HDMI1/DVI / HDMI2 / AV / Componente

1. Pulse el botón SOURCE del mando a distancia. Aparece la pantalla Fuente.
2. Seleccione la fuente de entrada externa que desee.
   - ✎ Puede elegir solamente dispositivos externos que estén conectados al producto. En la lista Fuente que se muestra, se resaltan las entradas conectadas.
   - ✎ En Fuente, TV, Ext. y PC siempre permanecen activados.

Utilización de Editar nombre

Editar nombre permite asociar un nombre de dispositivo a una fuente de entrada. Para acceder a Editar nombre, abra el menú Herramientas cuando se muestre la lista de Fuente. Aparecen la siguientes selecciones en Editar nombre:

Vídeo / DVD / Cable STB / Satélite STB / PVR STB / Receptor AV / Juego / Videocámara / PC / DVI PC / Dispositivos DVI / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA: Seleccione un terminal de entrada y, a continuación, seleccione el nombre del dispositivo conectado a este terminal desde la lista que aparece.

✎ Si conecta un PC al puerto **HDMI IN 1 (DVI)** con un cable HDMI, indique PC como HDMI1/DVI en Editar nombre.

✎ Si conecta un PC al puerto **HDMI IN 1 (DVI)** con un cable HDMI a DVI, indique DVI PC como HDMI1/DVI en Editar nombre.

✎ Si conecta un dispositivo AV al puerto **HDMI IN 1 (DVI)** con un cable HDMI a DVI, indique Dispositivos DVI como HDMI1/DVI en Editar nombre.

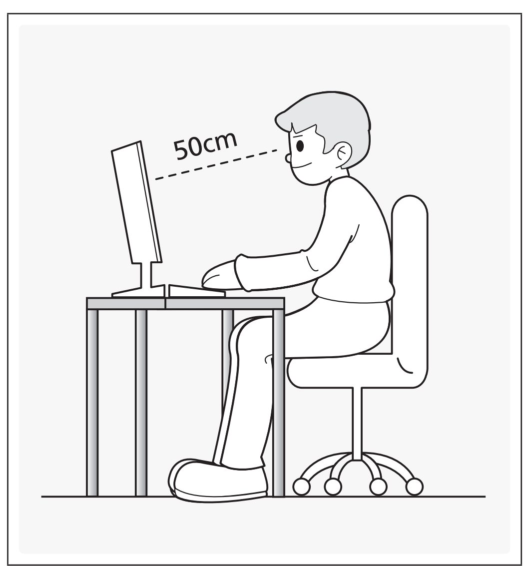
Información

Puede ver información detallada acerca del canal de televisión o del dispositivo externo seleccionado.

Actualizar

Si no se muestran los dispositivos externos en la lista Fuente, abra el menú Herramientas, seleccione Actualizar y busque los dispositivos conectados.

Postura correcta para utilizar el producto



Mantenga una postura correcta cuando utilice el producto.

- La espalda debe estar erguida y recta.
- Deje una distancia de 45 a 50 cm entre los ojos y la pantalla y dirija la vista ligeramente hacia abajo. Mantenga los ojos mirando al frente de la pantalla.
- Ajuste el ángulo de manera que la luz no se refleje en la pantalla.
- Mantenga los antebrazos perpendiculares a la parte superior del brazo y al mismo nivel que las manos.
- Mantenga los codos en un ángulo de 90 grados.
- Ajuste la altura del producto de manera que le permita doblar las rodillas formando un ángulo de 90 grados o más, los talones descansando sobre el suelo y los brazos más bajos que el corazón.

Cambio del modo preestablecido de la imagen

Modo imagen

Menú → Imagen → Modo imagen

Los modos de imagen aplican los ajustes predeterminados a la imagen.

- Dinámico

  Adecuado para un entorno iluminado.

- Estándar

  Adecuado para un entorno normal.

- Película

  Adecuado para ver películas en un entorno oscuro.

- Ocio

  Da nitidez a la imagen. Adecuado para juegos.

  ✎ Solo disponible cuando se conecta a un PC.

Samsung MagicAngle

Menú → Imagen → Samsung MagicAngle

(Según el modelo)

MagicAngle permite ver una calidad de pantalla óptima casi desde cualquier posición. Si configura el valor apropiado para cada posición, podrá ver una imagen de alta calidad, independientemente de que vea la pantalla desde un ángulo inferior o superior al producto.

✎ Esta opción solo está disponible en el modelo TC350.

- Samsung MagicAngle

  Seleccione Modo pos. reclin. si ve la pantalla desde abajo y Modo De pie si la ve desde arriba.

- Modo

  Determina la precisión del ajuste. Cuanto más cercano a 10 es el número, más adecuado es para una posición inferior.

Ajuste de los valores de la imagen

Luz de fondo

Menú → Imagen → Luz de fondo

Ajusta el brillo de la pantalla adaptando el brillo de cada píxel individualmente.

Contraste

Menú → Imagen → Contraste

Aumenta o reduce el contraste entre las zonas oscuras y claras de la imagen.

Brillo

Menú → Imagen → Brillo

Ajusta el brillo de la pantalla. No es tan efectivo como Luz de fondo.

Nitidez

Menú → Imagen → Nitidez

Acentúa o atenúa los bordes de los objetos.

Color

Menú → Imagen → Color

Ajusta los niveles de saturación del color.

Matiz (V/R)

Menú → Imagen → Matiz (V/R)

Ajusta niveles de tono para verde y rojo.

Para ajustar la calidad de la imagen siga estos pasos:

1. Seleccione la opción que desee ajustar. Una vez seleccionada la opción, aparece una pantalla con deslizador.
2. Ajuste el valor de la opción con el mando a distancia.

   ✎ Una vez establecido el valor de la opción, la OSD se ajustará automáticamente.

   ✎ La configuración de cada dispositivo externo conectado al producto se puede ajustar y guardar.

   ✎ Si se disminuye el brillo de la imagen se reduce el consumo de energía.

Tiempo respuesta (Normal / Más rápido / Muy rápido)

Acelera la velocidad de respuesta del panel para que el vídeo parezca más vívido y natural.

Cambio del tamaño de la imagen

Tamaño de imagen

Menú → Imagen → Tamaño de imagen

Esta función permite cambiar varias opciones del tamaño de la imagen y la relación de aspecto.

- Tamaño de imagen

  Si tiene un receptor de cable o satélite, es posible que este tenga también sus propios tamaños de pantalla. Sin embargo, la mayoría de las veces es muy aconsejable utilizar el modo 16:9 del producto.

  Ancho automático: Ajusta automáticamente el tamaño de la imagen a la relación de aspecto 16:9.

  16:9: Ajusta la imagen al modo de pantalla panorámica 16:9.

  Zoom ancho: Aumenta el tamaño de la imagen más que 4:3.

  ✎ Ajusta la Posición con los botones ▲ / ▼.

  Zoom : Amplía las imágenes panorámicas de 16:9 en sentido vertical para que ocupen el tamaño de la pantalla.

  ✎ Ajusta el Zoom o la Posición con los botones ▲ / ▼.

  4:3: Ajusta la imagen al modo básico (4:3).

  ✎ No vea el producto en formato 4:3 durante periodos prolongados. Los rastros de bordes a la izquierda, derecha, arriba o abajo de la pantalla pueden provocar una retención de la imagen (desgaste de pantalla) que no está cubierto por la garantía.

  Ajuste pantalla: Muestra la imagen completa sin cortes cuando la entrada de la señal es HDMI (720p/1080i/1080p) o Componente (1080i / 1080p).

  ✎ Ajusta la posición con los botones ▲ / ▼ / ◀ / ▶.

  NOTA

  - Según la fuente de entrada, las opciones de tamaño de la imagen pueden variar.
  - Los elementos disponibles pueden diferir según el modo seleccionado.
  - Cuando se conecta un ordenador solo se pueden ajustar los modos 16:9 y 4:3.
  - La configuración de cada dispositivo externo conectado a una entrada de la pantalla LED se puede ajustar y guardar.
  - Si usa la función Ajuste pantalla con la entrada HDMI 720p, en los lados superior, inferior, derecho e izquierdo de la pantalla se cortará 1 línea como en la función de sobreexploración.

  Zoom/Posición: Puede ajustar el tamaño y la posición de la imagen con los botones ▲ / ▼ / ◀ / ▶.

  ✎ Sólo está disponible cuando el tamaño de la imagen se configura como Zoom, Zoom ancho y Ajuste pantalla.

  ✎ En el modo Zoom ancho, solo se puede ajustar la Posición.

  ✎ Restab.: Restablece los valores predeterminados de Zoom y Posición.

Para utilizar la función Posición después de seleccionar Zoom ancho, Zoom o Ajuste pantalla, siga estos pasos:

1. Seleccione Posición.
2. En la pantalla Posición, seleccione Posición y, a continuación, mueva la imagen a la posición que desee con el mando a distancia.
3. Una vez hecho esto, vuelva a seleccionar Posición y a continuación seleccione Cerrar.
4. Para restablecer la posición de la imagen, seleccione Restab..

Tamaños de imagen disponibles según la fuente de entrada:

– ATV, EXT, AV: Ancho automático, 16:9, Zoom ancho, Zoom, 4:3

– DTV (576i/p, 720p): Ancho automático, 16:9, Zoom ancho, Zoom, 4:3

– DTV (1080i, 1080p): Ancho automático, 16:9, Zoom ancho, Zoom, 4:3, Ajuste pantalla

– Componente (480i/p, 576i/p, 720p): 16:9, Zoom ancho, Zoom, 4:3

– Componente (1080i, 1080p): 16:9, Zoom ancho, Zoom, 4:3, Ajuste pantalla

– HDMI (480i/p, 576i/p): 16:9, Zoom ancho, Zoom, 4:3

– HDMI (720p, 1080i, 1080p): 16:9, Zoom ancho, Zoom, 4:3, Ajuste pantalla

✎ Según la fuente de entrada, las opciones de tamaño de la imagen pueden variar.

✎ Los elementos disponibles pueden diferir según el modo seleccionado.

✎ HD (alta definición): 16:9 - 1080i/1080p (1920x1080), 720p (1280x720)

✎ La configuración de cada dispositivo externo conectado a una entrada del producto se puede ajustar y guardar.

- 4:3 Tamaño pant. (16:9 / Zoom ancho / Zoom / 4:3): Solo está disponible cuando el tamaño de la imagen está configurado como Zoom ancho. Se puede determinar el tamaño de imagen deseado en 4:3 WSS (tamaño de imagen panorámica) o en el tamaño original. Cada país europeo requiere un tamaño de imagen diferente.

  ✎ No está disponible en los modos HDMI, Componente y HDMI/DVI.

Calibración de la pantalla

Ajuste automático

Menú → Imagen → Ajuste automático

Ajusta automáticamente la frecuencia y la posición de la imagen, así como la configuración de la sintonización fina en el modo de PC.

✎ Disponible solo cuando se conecta el PC al producto con un cable D-Sub.

Ajuste pantalla del PC

Menú → Imagen → Ajuste pantalla del PC

✎ Disponible solo en el modo PC.

- Grueso / Fino: Elimina o reduce el ruido de la imagen. Si el ruido no desaparece solo con la sintonización fina, utilice la función Grueso para ajustar la frecuencia lo mejor posible (Grueso) y vuelva a realizar la sintonización fina. Después de reducir el ruido, vuelva a ajustar la imagen de modo que quede alineada con el centro de la pantalla.
- Posición: Ajuste la posición de la pantalla del PC con el mando a distancia si no está centrada o no se ajusta a la pantalla del producto.
- Restablecer imagen: Restablece la configuración predeterminada de la imagen.

Uso del producto como una pantalla de ordenador (PC)

Introducción de la configuración del vídeo (basado en Windows 7, 8)

Para que el producto funcione correctamente como pantalla de ordenador, debe introducir los ajustes de vídeo correctos.

✎ Según la versión de Windows y la tarjeta de vídeo, el procedimiento puede variar ligeramente del que se explica aquí.

✎ Sin embargo, en la mayoría de los casos se puede aplicar la misma información básica. (En caso contrario, póngase en contacto con el fabricante del ordenador o con el distribuidor de Samsung.)

1. Haga clic en "Panel de control" en el menú de inicio de Windows.
2. Haga clic en “Apariencia y temas” en la ventana “Panel de control”. Aparece un cuado de diálogo.
3. Haga clic en “Pantalla”. Aparece otro cuadro de diálogo.
4. Haga clic en la ficha “Configuración” del cuadro de diálogo.
   - En la ficha Configuración, establezca la resolución correcta (tamaño de pantalla). La resolución óptima para este producto es 1920 x 1080.
   - Si existe una opción de frecuencia vertical en el cuadro de diálogo de configuración de la pantalla, seleccione “60” o “60 Hz”. Si no es así, haga clic en “Aceptar” y salga del cuadro de diálogo.

Imagen sobre imagen (PIP)

PIP

Menú → Imagen → PIP

Ver dos fuentes en el televisor al mismo tiempo.

- PIP

  Activar o desactivar la función PIP.

- Fuente

  Cambia la fuente.

- Antena

  Seleccione entre Aérea o Cable.

- Canal

  Seleccione el canal de la pantalla de la imagen secundaria.

- Tamaño

  El tamaño de la imagen secundaria se puede configurar de tres modos.

  – **mínimo**

  – **medio**

  – **máximo** (un cuarto del tamaño de pantalla)

- Posición

  Seleccione una posición para la pantalla de la imagen secundaria.

- Selección de sonido

  Puede elegir si desea escuchar el sonido de la imagen principal o de la secundaria.

  ✎ Si apaga el producto mientras está en el modo PIP, la función PIP se restablece como Desactivado. Cuando encienda el producto debe activar de nuevo el modo PIP para ver en el modo PIP.

  ✎ Puede notar que la imagen de la pantalla PIP es ligeramente artificial cuando utiliza la pantalla principal para visualizar juegos o karaoke.

  ✎ Configuración de PIP

  – Imagen principal: TV, PC, AV, Component, HDMI1/DVI, HDMI2, SCART

  – Imagen secundaria: TV, PC, AV, Component, HDMI1/DVI, HDMI2, SCART

		pantalla principal						
		TV	AV	Component	PC	HDMI1/DVI	HDMI2	SCART
imagen secundaria	TV	x	x	o	o	o	o	x
	AV	x	x	x	o	o	o	x
	Component	o	x	x	x	o	o	x
	PC	o	o	x	x	o	o	x
	HDMI1/DVI	o	o	o	o	x	x	o
	HDMI2	o	o	o	o	x	x	o
	SCART	x	x	x	x	o	o	x

✎ O: Disponible / X: No disponible

Cambio de las opciones de la imagen

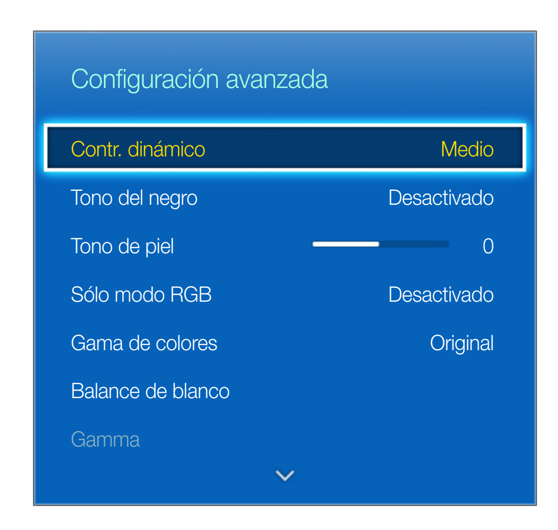
Configuración avanzada

Menú → Imagen → Configuración avanzada

Con esta función se puede establecer una configuración avanzada para crear la imagen que se prefiera.

✎ Disponible cuando Modo imagen se configura como Estándar o Película.

✎ Cuando se conecta un PC, se pueden hacer cambios en Balance de blanco o Gamma.



- Contr. dinámico (Desactivado / Bajo / Medio / Alto): Ajuste el contraste de la pantalla.
- Tono del negro (Desactivado / Oscuro / Más oscuro / El más oscuro): Seleccione el nivel de negro para ajustar la profundidad de la pantalla.
- Tono de piel: Mejore el tono rosado del “Tono de piel".
- Sólo modo RGB (Desactivado / Rojo / Verde / Azul): Muestra los colores Rojo, Verde y Azul para afinar los ajustes de tono y saturación.
- Gama de colores (Automático / Original): Ajuste la gama de colores disponibles para crear la imagen.
- Balance de blanco: Ajuste la temperatura del color para obtener una imagen más natural.

  Rojo - / Verde - / Azul -: Ajuste la intensidad de cada color (rojo, verde, azul).

  Rojo + / Verde + / Azul +: Ajuste el brillo de cada color (rojo, verde, azul).

  Restab.: Restablece los valores predeterminados del Balance de blanco.
- Gamma: Ajuste la intensidad del color primario.
- Iluminac. movim. (Desactivado / Activado): Reduzca el consumo de energía gracias al control del brillo.

Opciones de imagen

Menú → Imagen → Opciones de imagen

Con esta función, puede establecer la configuración de imagen adicional que se ajuste a sus preferencias.

✎ Cuando se conecta un PC solo se pueden hacer cambios en Tono color.



- Tono color (Frío / Estándar / Cálido1 / Cálido2)

  ✎ Cálido1 o Cálido2 se desactivan cuando el modo de imagen está configurado como Dinámico.

  ✎ La configuración de cada dispositivo externo conectado a una entrada de la pantalla LED se puede ajustar y guardar.

- Vista digital nítida (Desactivado / Bajo / Medio / Alto / Automático / Autovisualización): Si la señal de emisión recibida por la pantalla LED es débil, puede activar la función Vista digital nítida para reducir la estática y las imágenes superpuestas que puedan aparecer en la pantalla.

  ✎ Cuando la señal sea débil, pruebe otras opciones hasta que se vea una imagen de mejor calidad.

  Autovisualización: Cuando se cambian los canales analógicos, muestra la intensidad de la señal.

  ✎ Solo disponible en los canales analógicos.

  ✎ Una barra verde indica que se está recibiendo la mejor señal posible.

- Filtro ruido MPEG (Desactivado / Bajo / Medio / Alto / Automático): Reduce el ruido MPEG para proporcionar una mejor calidad de imagen.

- N.neg HDMI (Bajo / Normal): Selecciona el nivel de negro en la pantalla para ajustar su profundidad.

  ✎ Disponible solo en el modo HDMI (señales RGB).

- Modo de película (Desactivado / Auto1 / Auto2): Configura la pantalla LED para detectar automáticamente y procesar las señales de las películas procedentes de todas las fuentes y ajustar la imagen para conseguir una calidad óptima.

  ✎ Disponible en el modo TV, HDMI (1080i), EXT.

  ✎ Si la pantalla no tiene un aspecto natural cambie esta opción a Desactivado / Auto1 / Auto2 en Modo de película.

Imagen desact.

Menú → Imagen → Imagen desact.

Apaga la pantalla y solo reproduce el audio. Para volver a la pantalla, pulse cualquier botón (excepto los de encendido y volumen) del mando a distancia.

Restablecer imagen

Menú → Imagen → Restablecer imagen

Restablece la configuración predeterminada del modo de imagen actual.

Cambio del modo de sonido preseleccionado

Modo de sonido

Menú → Sonido → Modo de sonido

Los modos de sonido aplican los ajustes predeterminados al sonido.

- Estándar

  Selecciona el modo de sonido normal.

- Música

  Refuerza la música por encima de las voces.

- Película

  Ofrece el mejor sonido para películas.

- Voz clara

  Realza las voces respecto de los sonidos.

- Amplificar

  Aumenta la intensidad del sonido de alta frecuencia para permitir una mejor audición a las personas con problemas auditivos.

Ajuste de la configuración del sonido

Efecto sonido

Menú → Sonido → Efecto sonido

✎ Disponible solo cuando el Modo de sonido está configurado como Estándar.

- DTS TruSurround

  Produce un sonido similar al de una sala de cine o un auditorio.

- DTS TruDialog

  Aumenta la intensidad de la voz para que los diálogos lleguen más claros.

- Ecualizador

  El Ecualizador muestra varios deslizadores. Utilice los botones de flecha para seleccionar un deslizador y cambie el valor del deslizador. Para Restab. el Ecualizador, seleccione Restab.. Cuando aparezca una ventana donde se le pregunte si desea restablecer, seleccione Sí. Para salir, seleccione Cerrar.

  Balance I/R: Ajusta el balance entre los altavoces derecho e izquierdo.

  100 Hz / 300 Hz / 1 kHz / 3 kHz / 10 kHz (ajuste de ancho de banda): Ajusta la sonoridad de las frecuencias específicas de ancho de banda.

  Restab.: Restablece la configuración predeterminada del ecualizador.

Configuración altavoces

Menú → Sonido → Configuración altavoces

- Volumen automático

  Debido a que cada estación emisora tiene sus propias condiciones de emisión, el volumen puede fluctuar cada vez que se cambia de canal. Esta función ajusta automáticamente el volumen de un canal disminuyendo la salida de sonido cuando la señal de modulación es alta o aumentando la salida de sonido cuando la señal de modulación es baja.

  ✎ Para utilizar el control del volumen de un dispositivo conectado, establezca Volumen automático como Desactivado. Es posible que un cambio en el volumen del dispositivo conectado no se aplique si Volumen automático se ha configurado como Normal o Nocturno.

Ajustes adicionales

(solo canales digitales)

- Nivel de audio DTV (MPEG / HE-AAC): Esta función permite reducir la disparidad de una señal de voz (que es una de las señales recibidas durante las emisiones de TV digital) al nivel deseado.

  ✎ Según el tipo de señal de emisión, MPEG / HE-AAC se pueden ajustar entre -10dB y 0dB.

  ✎ Para subir o bajar el volumen, ajuste entre un rango de 0 y -10 respectivamente.

- Comp Dolby Digital (Line / RF): Esta función minimiza la disparidad de señal entre una señal Dolby Digital y una de voz (por ejemplo, audio MPEG, HE-AAC, sonido ATV).

  ✎ Seleccione Line para obtener un sonido dinámico, y RF para reducir la diferencia entre sonidos fuertes y suaves durante la noche.

  Line: Establezca el nivel de salida de las señales superiores o inferiores a -31 dB (referencia) en -20 dB o -31dB.

  RF: Establezca el nivel de salida de las señales superiores o inferiores a -20 dB (referencia) en -10 dB o -20 dB.

Restab. sonido

Menú → Sonido → Restab. sonido

Restablece todas las configuraciones de sonido a las predeterminadas de fábrica.

Selección del Modo de sonido TOOLS

Cuando se configura **Dual I II**, el modo de sonido actual se muestra en la pantalla.

	Tipo de audio	**Dual I-II**	Predeterminado
A2 estéreo	Mono	**Mono**	Cambio automático
	Estéreo	**Estéreo ↔ Mono**	
	Dual	**Dual I ↔ Dual II**	**Dual I**
NICAM estéreo	Mono	**Mono**	Cambio automático
	Estéreo	**Mono ↔ Estéreo**	
	Dual	**Mono ↔ Dual I** **↖ Dual II ↙**	**Dual I**

✎ Si la señal de estéreo es débil y el modo cambia de forma automática, cambie a Mono.

✎ Solo se activa en la señal de sonido estéreo.

✎ Solo disponible cuando la fuente de entrada se configura como TV.

Memorización de canales

Antena

Menú → Emisión → Antena

Para que el producto pueda memorizar los canales disponibles, antes debe seleccionar la fuente de señal del producto, Aérea (si utiliza una antena) o Cable. Seleccione Aérea o Cable. Después de haber seleccionado la fuente de señal, vaya a la función Sintonización automática.

✎ La selección de la fuente de señal con la función Antena también establece la fuente de señal con la que está sintonizado el producto. Por ejemplo, si recibe la señal de una antena aérea y selecciona Cable, solo verá nieve. Debe seleccionar Aérea para ver una imagen.

Sintonización automática

Menú → Emisión → Sintonización automática

Explora automáticamente y crea un índice de todos los canales recibidos por medio del conector de entrada de antena del televisor.

Para iniciar, vaya a Emisión y seleccione Sintonización automática.

Seleccione Empezar cuando se le indique en un mensaje. Así se inicia la función Sintonización automática. Este proceso puede tardar hasta 30 minutos en completarse. Si se inicia la función Sintonización automática cuando existe un índice previo de canales, se sobrescribe el índice anterior.

- Sintonización automática

  Busca los canales automáticamente y los guarda en la memoria del televisor.

- Opción búsqueda de cable (cuando la antena se haya configurado como Cable) (Según el país)

  Establece opciones adicionales de búsqueda, como la frecuencia y la velocidad de símbolo, para la búsqueda de la red por cable.

País (área)

Menú → Emisión → Ajustes del canal → País (área)

Seleccione su país para que el producto pueda sintonizar correctamente todos los canales.

✎ Aparece la pantalla para la introducción del número PIN. Escriba su número PIN de 4 dígitos.

- Canal digital: Cambiar el país para canales digitales.
- Canal analógico: Cambiar el país para canales analógicos.

Sintonización manual

Menú → Emisión → Ajustes del canal → Sintonización manual

Busca un canal manualmente y lo guarda en el televisor.

✎ Si el canal está bloqueado con la función Bloqueo de canal aparece la ventana para la introducción del código PIN.

✎ Es posible que esta función no se admita según la región.

- Sintonización de canales digitales

  Busca un canal digital.

  1. Seleccione Nuevo.

     ✎ Cuando se selecciona Antena → Aérea

     Canal, Frecuencia, Ancho de banda

     ✎ Cuando se selecciona Antena → Cable

     Frecuencia, Modulación, Velocidad símbolos

  2. Seleccione Buscar. Una vez finalizada la búsqueda, un canal se actualiza en la lista de canales.

- Sintonización de canales analógicos

  Busca un canal analógico.

  1. Seleccione Nuevo.
  2. Establezca Programa, Sistema de color, Sistema de sonido, Canal y Buscar.
  3. Seleccione Guardar. Una vez finalizada la búsqueda, un canal se actualiza en la lista de canales.

  Modo Canal

  - P (modo de programa)

    Al finalizar la sintonización, las estaciones de emisión de su zona se habrán asignado a los números de posición comprendidos entre P0 y P99. Puede seleccionar un canal introduciendo el número de posición en este modo.

  - C (modo de canal aéreo) / S (modo de canal por cable):

    Estos dos modos permiten seleccionar un canal introduciendo el número asignado a cada emisora aérea o por cable.

Uso del botón INFO (Guía actual y próxima)

La pantalla identifica el canal actual y el estado de algunos ajustes de audio-vídeo.

La Guía actual y próxima muestra la información de la programación diaria de cada canal de televisión de acuerdo con su hora de emisión.

- Desplácese con ◀, ▶ para ver la información de un programa mientras ve el mismo canal.
- Desplácese con ▲, ▼ para ver la información de otros canales. Si desea ir al canal que está seleccionado, seleccione ↵ mediante el mando a distancia.

Uso del menú Canal

Lista de canales

Menú → Emisión → Lista de canales

Pulse el botón CH LIST mientras ve la televisión para visualizar una lista que puede utilizar para saltar entre canales. La lista también muestra información del programa, los canales favoritos y los programas de Programar visualización y Programar grabación.

Los iconos de la pantalla Lista de canales indican:

A : Canal analógico

: Canal favorito

: Canal reservado para visualización programada

: Canal bloqueado

Cambio de canal

Seleccionar un canal para ir a él directamente. Para desplazarse rápidamente por la lista, utilice los botones de canal arriba/abajo. El foco se mueve una página arriba y abajo de la lista.

Clasificación

(solo canales digitales)

En la pantalla Lista de canales, pulse el botón ◀ para ordenar los canales.

Cambiar la lista ordenada por nombre o número.

Funciones básicas

Cambio de la señal de transmisión

Pulse el botón ▶ del mando a distancia y seleccione una señal de emisión. La fuente de señal se cambiará inmediatamente.

Cambio de la lista de canales

Pulse el botón ▶ del mando a distancia y cambie a la lista de favoritos. La lista de favoritos solo se puede seleccionar si contiene al menos un canal favorito. Si previamente no se había añadido ningún canal favorito, seleccione Edit. favoritos y añada los canales desde la pantalla Edit. favoritos.

También puede cambiar la antena a Aérea o Cable.

Puede seleccionar su tipo de canal en Todos, TV o Analógico.

Guía

Menú → Emisión → Guía

Ver la programación de cada canal digital, incluido el horario de emisión. Comprobar las programaciones e incluso configurar una programación de visualización o una programación de grabación. Pulse Guía para iniciar la guía.

Asegúrese de que la fecha y la hora estén configuradas correctamente en el menú Sistema > Hora > Reloj.

Uso de la vista del canal

A (Naveg. rápida): Pulse el botón A. Aparecerá una ventana. Cada pulsación de los botones de flecha ◀ o ▶ mueve el foco 24 horas hacia atrás o hacia adelante y facilita la exploración de la programación planificada. Sin embargo, el foco no puede estar en una hora anterior a la hora actual.

B (Categoría de canal): El índice de canales del televisor se divide en diferentes categorías, como Mostrar todos y TV. Seleccione una categoría.

C (Gestor programación): Pulse el botón C y vaya a la pantalla Gestor programación para ver la lista de programas reservados.

Funciones básicas

Gestor programación

Menú → Emisión → Gestor programación

Configure el televisor para mostrar un canal o un programa específicos en una fecha y una hora determinadas. Antes de programar la visualización de la televisión, asegúrese de que la fecha y la hora estén configuradas correctamente en el menú Sistema > Hora > Reloj.

El icono aparece junto a los programas para los que se ha configurado una programación de visualización.

Puede ver, modificar o borrar un programa que haya reservado para ver.

Uso de la visualización programada

Puede establecer que un canal determinado se muestre automáticamente a la hora prevista. Para utilizar esta función, en primer lugar configure la hora actual.

1. Pulse el botón para seleccionar + Programación.
2. Pulse los botones ▲ / ▼ / ◀ / ▶ para configurar Antena, Canal, Repetir, Fecha o Hora de inicio.

- Antena: Seleccione la fuente de antena deseada.
- Canal: Seleccione el canal deseado.
- Repetir: Seleccione Una vez, Manual, Sáb~Dom, Lun~Vie o Todos para configurarlo como más le convenga. Si selecciona Manual, puede establecer el día que desee.

  ✎ La marca √ indica que se ha seleccionado la fecha.

- Fecha: Puede establecer la fecha deseada.

  ✎ Está disponible cuando se selecciona Una vez en Repetir.

- Hora de inicio: Puede configurar la hora de inicio que desee.

✎ En la pantalla Información puede cambiar o cancelar una información reservada.

- Cancelar program.: Cancela un programa que haya reservado para ver.
- Editar: Cambia un programa que haya reservado para ver.
- Volver: Vuelve a la pantalla anterior.

Funciones básicas

Visualización programada de canales digitales

La visualización programada para programas de canales digitales se puede establecer con las dos opciones siguientes:

- Guía

  En Guía, seleccione el programa que desee ver.

- Información del programa

  Pulse el botón INFO*i* y seleccione el programa que desee ver.

Visualización programada de canales analógicos

La visualización programada para canales analógicos puede establecerse especificando la fecha y la hora.

Inicie el Gestor programación y seleccione Programación. Se muestra un menú emergente. Seleccione Programar visualización para continuar.

Especifique Canal, Repetir y Hora de inicio para el programa y seleccione Aceptar para finalizar.

Cancelación de una visualización programada

Para cancelar la visualización programada de un programa determinado, selecciónelo en la pantalla Gestor programación. Se muestra un menú emergente. Seleccione Borrar para cancelar.

Edición de la lista del temporizador

Seleccione una entrada en la pantalla Gestor programación y seleccione Editar en el menú emergente. Edite la configuración de la entrada seleccionada.

Funciones básicas

Editar canal

Menú → Emisión → Editar canal

Puede añadir, 0~9 (Ir a) editar o eliminar canales.

- A (Cambiar número): Edite el número pulsando los botones numéricos.

  ✎ Es posible que esta función no se admita según la región.
- B (Bloquear/Desbloquear): Bloquea un canal para que no se pueda seleccionar ni visualizar. Desbloquea un canal bloqueado. El PIN predeterminado es: 0-0-0-0.
- C (Borrar): Puede eliminar un canal para que se muestren los canales que desee.
- D (Seleccionar todos / Deseleccionar todo): Puede seleccionar todos los canales o cancelar la selección.
- 0~9 (Ir a) : Puede introducir inmediatamente un número de canal con el mando a distancia..
- Página : Ir a la página siguiente o anterior.
- TOOLS : Mostrar la lista Herramientas.

Eliminación de canales

Menú → Emisión → Editar canal

Eliminar canales registrados desde el índice. Al eliminar los canales que aparecen en la lista, solo se borran los canales de la lista, no los del índice.

1. En la pantalla, seleccione los canales que desee eliminar. Para cancelar la selección de los canales, vuelva a seleccionarlos.
2. Pulse el botón C. Los canales seleccionados se eliminan.

Cambio de nombre de los canales analógicos

Seleccione el canal cuyo nombre desee cambiar en la pantalla Editar canal, pulse el botón TOOLS y seleccione Renomb. canales en la lista. (Solo canales analógicos)

Ahora puede cambiar el nombre del canal seleccionado. El nuevo nombre puede tener hasta 5 caracteres.

Edit. favoritos TOOLS

Menú → Emisión → Edit. favoritos

Puede establecer como favoritos los canales que vea con más frecuencia. Los canales favoritos se resaltan en Editar canal y en las pantallas de las listas de canales con el símbolo ♥. Puede crear hasta 5 listas de canales favoritos. También puede cambiar el nombre y editar las listas de canales favoritos.

- A (Categoría): Mostrar la lista de canales con las siguientes categorías: Todos, TV, Analógico, Últimos vistos, Más vistos.
- B (Cambiar fav.): Mostrar una lista de favoritos.
- C(Añadir / Borrar): Añadir el canal a la lista de favoritos o eliminar el canal de la lista de favoritos.
- D(Seleccionar todos / Deseleccionar todo): Seleccionar o cancelar la selección de todos los canales.

Funciones básicas

Adición de canales

Añadir un canal a una lista de canales favoritos.

1. Pulse el botón A para mostrar la lista que contiene los canales que desea añadir y selecciónelos.
2. Pulse el botón B para mostrar una lista de canales favoritos y a continuación pulse C para añadir los canales seleccionados.

Eliminación de canales

Eliminar canales de una lista de canales favoritos.

1. Pulse el botón B para mostrar una lista de canales favoritos y a continuación seleccione los canales que desee borrar.
2. Pulse el botón C para borrar los canales de la lista.

Cambio de nombre de una lista de canales favoritos

Cambiar el nombre de una lista de canales favoritos

1. Pulse el botón TOOLS y seleccione Renombrar favoritos en la lista.
2. Renombre la lista en la ventana emergente. El nuevo nombre puede tener hasta 20 caracteres.

Reordenación de la lista de canales favoritos

Reordenar los canales de una lista de favoritos.

1. Pulse el botón B para mostrar una lista de canales favoritos y a continuación seleccione el canal que desee mover.
2. Pulse el botón A para reordenar el canal seleccionado. Pulse el botón .

Copia de una lista de canales favoritos

Copiar canales de una lista de favoritos a otra.

1. Pulse el botón B para mostrar una lista de canales favoritos y a continuación seleccione los canales que desee copiar.
2. Pulse el botón TOOLS, seleccione Copiar a Favoritos en la lista y seleccione la lista o listas de canales favoritos donde desee copiar los canales. Así se copian los canales en la lista (o listas) de canales favoritos seleccionada.

Otras funciones

Sintonización fina

Menú → Emisión → Ajustes del canal → Sintonización fina

(solo canales analógicos)

Si la recepción es clara, no tiene que realizar la sintonización fina del canal, ya que esta operación se hace de forma automática durante la búsqueda y la memorización. Si la señal es débil o está distorsionada, realice manualmente la sintonización fina del canal. Desplácese a izquierda o derecha hasta que la imagen se vea clara.

✎ Seleccione el canal y luego seleccione Sintonización fina.

✎ Los canales que se han ajustado con sintonización fina se marcan con un asterisco "*" a la derecha del número de canal en la banda del canal.

✎ Para reiniciar la sintonización fina, seleccione el canal, seleccione Sintonización fina y a continuación seleccione Restab. en la pantalla Sintonización fina.

Transf. lista can.

Menú → Emisión → Ajustes del canal → Transf. lista can.

Importa o exporta la asignación del canal. Para utilizar esta función debe conectar un dispositivo USB.

✎ Aparece la pantalla para la introducción del número PIN. Introduzca el número PIN con el mando a distancia.

- Importar de USB: Importar la lista de canales del USB.
- Exportar a USB: Exportar la lista de canales al USB. Esta función está disponible cuando el USB está conectado.
  ✎ El formato USB debe ser FAT32.

Eliminar perfil de operador CAM

Menú → Emisión → Ajustes del canal

Seleccione el operador CAM que desee borrar.

Subtítulos TOOLS

Menú → Emisión → Subtítulos

Utilice este menú para configurar el modo Subtítulos.

- Subtítulos (Desactivado / Activado): Activa o desactiva los subtítulos.
- Modo Subtítulos (Normal / Disc. Auditivos): Ajusta el modo de la función de subtítulos.
- Idioma de subtítulos: Ajusta el idioma de la función de subtítulos.
- Subtítulos principales: Establece el idioma principal de los subtítulos.
- Subtítulos secundarios: Establece el idioma secundario de los subtítulos.
  ✎ Si el programa que se está viendo no admite la función Disc. Auditivos, Preferido se activa automáticamente aunque esté seleccionado el modoDisc. Auditivos.
  ✎ El inglés es el idioma predeterminado cuando en una emisión no está disponible el idioma seleccionado.

Opciones de audio

Menú → Emisión → Opciones de audio

- Idioma de audio

  (Solo canales digitales)

  Cambie los valores predeterminados para los idiomas del audio.

  ✎ El idioma disponible puede variar según la emisión.

- Formato audio

  (Solo canales digitales)

  Cuando el sonido se emite desde un altavoz principal y un receptor de audio, se puede originar un sonido de eco debido a las diferencias en la velocidad de decodificación entre el altavoz principal y el receptor de audio. En tales casos, use la función de altavoz del producto.

  ✎ La opción Formato audio puede variar según la transmisión.

- Descrip. de audio

  (No está disponible en todas las localidades) (solo canales digitales)

  Esta función maneja el flujo de audio para AD (Descripción de audio) que se envía desde el emisor con el audio Principal.

  ✎ Descrip. de audio (Desactivado / Activado): Activa y desactiva la función de descripción de audio.

  ✎ Volumen: Ajusta el volumen de la descripción del audio.

Idioma del teletexto

Menú → Emisión → Idioma del teletexto

Establezca el idioma que desee para el teletexto.

✎ El inglés es el idioma predeterminado cuando en una emisión no está disponible el idioma seleccionado.

Interfaz común

Menú → Emisión → Interfaz común

- Menú CI: Permite al usuario realizar selecciones en el menú CAM proporcionado. Seleccione el menú CI según el menú de la tarjeta PC.
- Conversión de vídeo CAM: Puede configurar que el códec de vídeo se transcodifique automáticamente desde el CAM. Configure como Desactivado si no desea utilizarlo.

  ✎ Debe utilizar un CAM que admita la transcodificación del códec de vídeo.
- Info. sobre la aplicación: Muestra información sobre el CAM insertado en la ranura CI y sobre la "TARJETA CI o CI+" insertada en el CAM. La instalación del CAM puede efectuarse con el producto encendido o apagado.
  1. Puede adquirir el módulo del CAM de CI por teléfono o en el distribuidor más cercano a su domicilio.
  2. Inserte firmemente la “TARJETA CI o CI+” en el CAM en la dirección de la flecha.
  3. Inserte el CAM con la "TARJETA CI o CI+" en la ranura de la interfaz común en la dirección de la flecha de modo que quede paralela a la ranura.
  4. Compruebe si se ven imágenes en un canal de señal codificada.

Configuración de la hora

Tiempo

Menú → Sistema → Tiempo

✎ La hora configurada aparecerá siempre que se pulse el botón INFO𝒊.

- Reloj

  La configuración del reloj se utiliza en las diferentes funciones del temporizador del producto.

  ✎ Si desconecta el cable de alimentación, debe configurar el reloj de nuevo.

  Modo de reloj: Establecer la hora actual manual o automáticamente.

  – Automático: El producto configura la hora automáticamente con la hora de un canal digital.

    ✎ Para que se establezca la hora automáticamente debe tener el cable o la antena conectados al producto.

    ✎ Según la emisora y la señal, es posible que la hora no se ajuste automáticamente. En este caso, ajústela manualmente.

  – Manual: Establecer la hora correcta manualmente.

  Ajustar hora: Establecer la Fecha y la Tiempo manualmente. Puede establecer la fecha y la hora correctas con el mando a distancia.

  ✎ Solo está disponible cuando el Modo de reloj se ha configurado como Manual.

  Zona horaria: Seleccionar la zona horaria.

  ✎ Esta función solo está disponible si el Modo de reloj está configurado como Automático.

  GMT: Selecciona la zona horaria.

  ✎ Cuando País está configurado como Otros, se puede utilizar esta función.

  DST: Activa o desactiva la función DST (horario de verano).

  ✎ Esta función solo está disponible si el Modo de reloj está configurado como Automático.

- Temporizador

  Apaga automáticamente el producto tras un periodo de tiempo establecido (30, 60, 90, 120, 150 o 180 minutos).

  ✎ Seleccionar un periodo de tiempo con el mando a distancia. Para cancelar el Temporizador, seleccione Desactivado.

Funciones preferidas

- Tempor. encendido

  Establezca el Tempor. encendido para que el producto se encienda automáticamente a la hora y el día que prefiera. Puede establecer tres configuraciones distintas del Tempor. encendido. (Tempor encendido 1, Tempor encendido 2, Tempor encendido 3) y seleccionar la fuente del contenido que reproduce el producto al encenderse: un canal aéreo o de cable, un dispositivo USB o un decodificador conectado a una de las entradas del producto (HDMI1, AV, etc.).

  ✎ Debe poner en hora el reloj antes de utilizar la función Tempor. encendido.

  Configuración: Seleccione Desactivado, Una vez, Todos, Lun~Vie, Lun~Sáb, Sáb~Dom o Manual. Si selecciona Manual, puede elegir los días que desea que el Tempor. encendido encienda el producto.

  ✎ La marca ✓ indica los días que ha seleccionado.

  Tiempo: Establecer la hora a la que el producto se encenderá automáticamente.

  Volumen: Configure el nivel de volumen deseado. Cambie el nivel de volumen con el mando a distancia.

  Fuente: Para seleccionar qué fuente se va a encender cuando se active el temporizador. Puede configurar el producto para que se encienda en un canal determinado o reproduzca contenidos como archivos de Fotos, Vídeos o guardados en un dispositivo externo conectado al producto.

  ✎ El dispositivo USB debe estar conectado al producto para que sea posible seleccionar USB.

  Antena (cuando Fuente está configurado como TV): Seleccione ATV o DTV.

  Canal (cuando Fuente está configurado como TV): Seleccione el canal deseado.

  Música / Foto (cuando Fuente está configurado como USB): Seleccione una carpeta del dispositivo USB que contenga los archivos de música o de fotos que desea que se reproduzcan cuando el producto se enciende automáticamente.

  ✎ Si en el dispositivo USB no hay ningún archivo de música o si no selecciona ninguna carpeta que contenga archivos de música, el temporizador no funciona correctamente.

  ✎ Si solo hay una foto en el USB, la presentación no se reproducirá.

  ✎ Si el nombre de la carpeta es demasiado largo, ésta no se seleccionará.

  ✎ Cada USB que se utiliza tiene asignada su propia carpeta. Cuando utilice más de un USB del mismo tipo, asegúrese de que las carpetas asignadas a cada USB tengan un nombre diferente.

  ✎ Es recomendable utilizar una tarjeta de memoria USB y un lector de tarjetas múltiples para utilizar la función Tempor. encendido. Es posible que la función Tempor. encendido no funcione con dispositivos USB que llevan una batería incorporada, reproductores MP3 o PMP de algunos fabricantes ya que el producto puede tardar demasiado en reconocerlos.

  ✎ Si establece el Tempor. encendido para reproducir un archivo guardado en un disco duro de USB, se puede tardar hasta 40 segundos o más en reproducir el archivo después de encender el producto.

- Tempor. apagado

  Establezca el Tempor. apagado para que el producto se apague automáticamente a la hora y el día que prefiera. Puede establecer tres configuraciones distintas del Tempor. apagado. (Tempor. apagado 1, Tempor. apagado 2, Tempor. apagado 3)

  ✎ Debe configurar el reloj antes de utilizar el Tempor. apagado.

  Configuración: Seleccione Desactivado, Una vez, Todos, Lun~Vie, Lun~Sáb, Sáb~Dom o Manual. Si selecciona Manual, puede elegir los días que desee que el Tempor. apagado apague el producto.

  ✎ La marca ✓ indica los días que ha seleccionado.

  Tiempo: Establecer la hora a la que el producto se apagará automáticamente.

Soluciones económicas

Solución económica

Menú → Sistema → Solución económica

- Ahorro energía

  Permite ajustar el brillo del producto a fin de reducir el consumo de energía.

- Espera sin señal

  Para evitar un consumo innecesario de energía, establezca cuánto tiempo desea que el producto permanezca encendido si no recibe ninguna señal.

- Des. apag auto

  El producto se apagará automáticamente si no se pulsa ningún botón del mando a distancia o del controlador del producto durante 4 horas para evitar el sobrecalentamiento.

Tiempo protec. autom.

Menú → Sistema → Tiempo protec. autom.

Cuando la pantalla muestra una imagen fija durante un tiempo definido por el usuario, el producto activa el salvapantallas para impedir el desgaste en las imágenes superpuestas en la pantalla.

Bloqueo de los programas

Bloqueo por clasificacion de programa

Menú → Emisión → Bloqueo por clasificacion de programa

(según el país)

Cuando está activada, la función Bloqueo por clasificacion de programa puede bloquear automáticamente los programas que considere inadecuados para los niños. Deberá introducir el número de identificación personal (PIN) para poder establecer o cambiar las restricciones deBloqueo por clasificacion de programa.

✎ Los elementos de Bloqueo por clasificacion de programa difieren según el país.

Cómo ver un programa o una película restringidos

Si se sintoniza el producto en un programa o una película restringidos, la función Bloqueo por clasificacion de programa lo bloqueará. La pantalla quedará en blanco y aparecerá el mensaje emergente. Introduzca el PIN para desbloquear el programa o la película con el mando a distancia.

Cambiar PIN

Menú → Sistema → Cambiar PIN

Aparecerá la pantalla Cambiar PIN. Elija un código PIN de 4 dígitos e introdúzcalo en Introducir nuevo PIN. Vuelva a escribir los 4 dígitos en Confirmar nuevo PIN. Cuando desaparezca la pantalla de confirmación, seleccione Cerrar. El producto ha memorizado el nuevo PIN.

Bloqueo de canal

Menú → Emisión → Bloqueo de canal

Bloquee los canales en el menú Canal para impedir que los usuarios no autorizados, como los niños, accedan a programas inadecuados para ellos.

✎ Solo está disponible cuando la Fuente se ha configurado como TV.

Otras funciones

Idioma del menú

Menú → Sistema → Idioma del menú

Establecer el idioma del menú.

Texto digital

Menú → Emisión → Texto digital

(Disponible solo en el Reino Unido)

Si el programa se emite con texto digital, esta opción está activada.

MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group -Grupo de expertos para la codificación de la información hipermedia y multimedia): Norma internacional para los sistemas de codificación de datos que se utilizan en hipermedia y multimedia. Es un nivel superior al sistema MPEG que incluye hipermedia vinculado a datos, como imágenes fijas, servicios de caracteres, animaciones, gráficos y archivos de vídeo, así como datos multimedia. MHEG es una tecnología de interacción de tiempo de ejecución del usuario que se aplica en varios campos, como VOD (vídeo a la carta), ITV (televisión interactiva), EC (comercio electrónico), educación a distancia, teleconferencias, bibliotecas digitales y juegos de red.

General

Menú → Sistema → General

- Ahorro energía máx.

  Cuando el producto está conectado a un PC, conserva la alimentación al apagar el producto cuando el PC no se utiliza durante el periodo de tiempo especificado por el usuario.

  ✎ Solo está disponible cuando la fuente se ha configurado como PC.

- Modo Juego

  Si ha conectado una videoconsola como PlayStation™ o Xbox™ al producto podrá disfrutar de una experiencia más realista estableciendo el Modo Juego.

  Precauciones y limitaciones del Modo Juego

  – Antes de desconectar la consola de videojuegos y conectar otro dispositivo externo, establezcaModo Juego como Desactivado.

  – Si visualiza el menú del producto en el Modo Juego, la pantalla tiembla ligeramente.

  ✎ Modo Juego está disponible cuando la fuente de entrada está en el modo TV o PC.

  ✎ No establezca Modo Juego como Activado antes de conectar una consola de videojuegos. Si activa Modo Juego antes de conectar una consola de videojuegos, puede que advierta una reducción en la calidad de la imagen.

  ✎ Si Modo Juego está configurado como Activado, Modo imagen se configura como Estándar y Modo de sonido como Película automáticamente.

- Bloqueo del panel

  Bloquear o desbloquear todas las teclas del controlador del producto al mismo tiempo. Cuando la función Bloqueo del panel está activada, el controlador del producto no funciona.

- Logotipo inicio

  Muestra el logotipo de Samsung cuando el producto está encendido.

Anynet+ (HDMI-CEC)

Menú → Sistema → Anynet+ (HDMI-CEC)

Permite controlar con el mando a distancia del producto Samsung todos los dispositivos de Samsung conectados que sean compatibles con Anynet+. Para obtener más información sobre las opciones de configuración, consulte las instrucciones de “Anynet+(HDMI-CEC)”. (página 66)

Vídeo a la carta DivX®

Menú → Sistema → Vídeo a la carta DivX®

Muestra el código de registro autorizado para el producto. Si se conecta al sitio web de DivX y se registra con un código de 10 dígitos, se puede descargar el archivo de activación de VOD. Una vez ejecutado con Media Play se completa el registro.

✎ Para obtener más información sobre DivX® VOD, visite http://vod.divx.com.

Menú Asistencia técnica

Autodiagnóstico

Menú → Asistencia técnica → Autodiagnóstico

- Prueba de imagen

  Se utiliza para comprobar si hay problemas con la imagen. La Prueba de imagen muestra una imagen de alta definición que puede examinar para encontrar defectos o fallos.

  Sí: Seleccione Sí si la imagen de prueba no aparece o presenta ruido o distorsiones. Puede haber un problema con el producto. Póngase en contacto con el centro de servicio de Samsung.

  No: Seleccione No si la imagen de prueba se muestra correctamente. Puede haber un problema con el equipo externo. Compruebe las conexiones. Si persiste el problema, consulte el manual del usuario del dispositivo externo.

- Prueba de sonido

  Utilice la melodía incorporada para comprobar si hay problemas de sonido.

  Sí: Seleccione Sí si la prueba de sonido solo se oye por un altavoz o no se oye por ninguno. Puede haber un problema con el producto. Póngase en contacto con el centro de servicio de Samsung.

  No: Seleccione No si el sonido llega por los altavoces. Puede haber un problema con el equipo externo. Compruebe las conexiones. Si persiste el problema, consulte el manual del usuario del dispositivo externo.

- Información de señal

  (Solo canales digitales)

  La calidad de la recepción de los canales HD aéreos es perfecta o los canales no están disponibles. La información de la señal muestra la intensidad de la señal del canal HD, lo que permite ajustar la antena para incrementar la intensidad de la señal y recibir canales HD.

- Restab.

  Restablecer todos los valores predeterminados de fábrica excepto los de configuración de la red.

  Para restablecer los valores predeterminados del producto, siga estos pasos:

  1. Vaya al menú Restab.. (Asistencia técnica → Autodiagnóstico → Restab.)
  2. Aparece la pantalla para la introducción del número PIN. Introduzca el número PIN de seguridad de cuatro dígitos con el mando a distancia.
  3. Una vez hecho esto, la pantalla del número PIN desaparece automáticamente. Aparece el mensaje "Todos los ajustes se revertirán a los valores de fábrica.".
  4. Seleccione Sí. Se restablecen todos los valores. El producto se apagará y se volverá a encender automáticamente. Aparece la pantalla Configuración. Para obtener más información acerca de la Configuración, consulte el manual del usuario en formato de papel.

Actualización del software

Menú → Asistencia técnica → Actualización del software

El menú Actualización del software permite actualizar el software del producto con la última versión.

Versión actual: Es la versión del software ya instalado en el producto.

Actualización con la última versión

Compruebe la versión del software del televisor y actualícelo si es necesario.

✎ El televisor se apagará y se encenderá automáticamente después de completar la actualización del software. Después de la actualización del software, se restablecen todas las configuraciones predeterminadas de vídeo y audio.

- Actualizar ahora

  Descargue el archivo de la última actualización desde la página web de Samsung. Descomprima el archivo y cópielo en el directorio raíz de una unidad Flash. Inserte la unidad Flash en el puerto USB e instale la actualización.

- Actualiz. automática

  El TV se actualizará automáticamente a la hora que configure el usuario o tras apagarlo.

Funciones preferidas

Modo de uso

Menú → Asistencia técnica → Modo de uso

Seleccione el Modo de uso adecuado a su entorno. Le recomendamos que seleccione Uso doméstico.

- Uso doméstico: Es la opción predeterminada.
- Demo tienda: Demo tienda se utiliza en los entornos comerciales. Si selecciona Demo tienda, algunas funciones no estarán activas y la configuración de la imagen se restablecerá cada 30 minutos.

Contacto con Samsung

Menú → Asistencia técnica → Contacto con Samsung

Consulte esta información si el producto no funciona adecuadamente o si desea actualizar el software. Puede buscar información acerca de nuestros centros de llamadas y del procedimiento de descarga de productos y software.

Aplicación

Menú Aplicación

MENU → Aplicaciones

Lista de fuentes

MENU → Aplicaciones → Lista de fuentes

✎ Cuando se pulsa el botón SOURCE, la pantalla Fuente se muestra inmediatamente.

✎ Puede elegir solamente dispositivos externos que estén conectados al televisor. En Fuente, se resaltan las entradas conectadas.

✎ Para obtener información detallada, consulte “Cambio de la fuente de entrada” en el manual del usuario.

Conexión de un dispositivo USB

1. Encienda el televisor.
2. Conecte un dispositivo USB que contenga archivos de fotos, música o películas al puerto USB que se encuentra en el lateral del televisor.
3. Cuando el USB está conectado al televisor, aparece una ventana emergente. Puede seleccionar Fotos, Vídeos o Música directamente.

   ✎ Puede que no funcione correctamente con archivos multimedia sin licencia.

   ✎ Lista de lo que debe saber antes de utilizar contenidos multimedia.

- MTP (Protocolo de transferencia de recursos) no se admite.
- El sistema de archivos admite NTFS (solo lectura), FAT16 y FAT32.
- Ciertos tipos de cámara digital USB y dispositivos de audio pueden no ser compatibles con este televisor.
- Los contenidos multimedia solo admiten el formato jpeg secuencial.
- Los contenidos multimedia solo admiten dispositivos USB de clase de almacenamiento masivo (MSC). MSC es un dispositivo de clase de almacenamiento masivo solo de transporte de gran capacidad. Ejemplos de MSC son las unidades de almacenamiento en miniatura y los lectores de tarjeta Flash (no se admiten concentradores USB). Los dispositivos se deben conectar directamente al puerto USB del televisor.
- Antes de conectar el dispositivo al televisor, haga una copia de seguridad de sus archivos para evitar daños o pérdidas de datos. SAMSUNG no se hace responsable por cualquier daño en los archivos o pérdida de datos.
- No se admite la unidad de disco duro (HDD) conectada a USB.
- No desconecte el dispositivo USB mientras se esté cargando.
- Cuanto mayor sea la resolución de la imagen, más tiempo tardará en visualizarse en la pantalla.
- La resolución JPEG máxima admitida es 15360 x 8640 píxeles.
- Con archivos dañados o que no se admiten, se muestra el mensaje “Formato de archivo no admitido”.
- Las funciones de búsqueda de escenas y de miniaturas no se admiten en Vídeos.
- Los archivos MP3 con DRM descargados desde un sitio de pago no se pueden reproducir. La tecnología Gestión de derechos digitales (DRM) admite la creación, la distribución y la gestión de contenidos de modo integrado y general, incluida la protección de los derechos e intereses de los proveedores de los contenidos, la protección contra copias ilegales de los contenidos, así como la gestión de cobros y acuerdos.
- Un dispositivo que exija mucha energía (más de 500mA o 5 V), quizás no se admita.
- Si el televisor no recibe señal de entrada durante el tiempo establecido en Tiempo protec. autom., se iniciará el protector de pantalla.

- El modo de ahorro de energía de algunas unidades de disco duro externas se puede desactivar automáticamente cuando éstas se conectan al televisor.
- Si se utiliza un cable de extensión USB, es posible que el dispositivo USB no se reconozca o que los archivos del dispositivo no se puedan leer.
- Si no se reconoce un dispositivo USB conectado al televisor, la lista de archivos del dispositivo está dañada o un archivo de la lista no se reproduce, conecte el dispositivo USB al ordenador, formatee el dispositivo y compruebe la conexión.
- Si un archivo eliminado del ordenador se puede encontrar todavía cuando se ejecutan contenidos multimedia, utilice la función "Vaciar papelera de reciclaje" del ordenador para eliminarlo permanentemente.
- Si el número de archivos y carpetas guardados en un dispositivo de almacenamiento USB supera aproximadamente los 4000, es posible que no se muestren y que algunas carpetas no se abran.

Desconexión de un dispositivo USB

1. Pulse el botón SOURCE.
2. Seleccione el dispositivo USB que desee y pulse el botón TOOLS. Aparece el menú Herramientas.
3. Seleccione Quitar USB, y espere a que se desconecte el dispositivo USB seleccionado. Se puede quitar el dispositivo USB del televisor con seguridad.

   ✎ Para quitar el dispositivo USB del televisor, es aconsejable utilizar la función Quitar USB.

Media Play

MENU → Aplicaciones → Media Play

Disfrute de archivos de fotos, música y películas almacenados en un dispositivo de clase de almacenamiento masivo (MSC) USB.

1. Pulse el botón MEDIA.P.
2. Pulse el botón ◄/► para seleccionar el menú que desee y, a continuación, pulse el botón ↵.
3. Pulse el botón ◄/► para seleccionar el dispositivo que desee y, a continuación, pulse el botón ↵ de nuevo.
4. Pulse el botón ▲/▼/◄/► para seleccionar el archivo que desee en la lista y, a continuación, pulse el botón ↵ o el botón ► (reproducir).

Reproducción de archivos seleccionados

1. Pulse el botón ▲ para seleccionar Opciones en la parte superior de cada pantalla principal y seleccione Reprod. selec..
2. Seleccione los archivos que desee.

   ✎ La marca de verificación aparece a la izquierda de los archivos seleccionados.

   ✎ Vuelva a pulsar el botón ↵ para cancelar la selección del archivo.
3. Pulse el botón ▲ para seleccionar Reprod..

   ✎ Puede seleccionar o cancelar la selección de todos los archivos pulsando Seleccionar todos / Deseleccionar todo.

Reproducción de vídeo

MEDIA.P → Vídeos

Puede reproducir archivos de vídeo guardados en el dispositivo USB o en el PC.

✎ Para obtener más información sobre los formatos de subtítulos y códecs, consulte, consulte "Formatos de subtítulos y archivos Media Play admitidos" en la sección Información adicional.

Reproducción de vídeo

Seleccione el archivo de vídeo en la lista o pulse ► para reproducir el vídeo. Use el mando a distancia o los botones en pantalla para controlar la reproducción del vídeo. Pulse ⏎ o TOOLS para mostrar los botones en pantalla y RETURN para ocultarlos. Para detener la reproducción del archivo, pulse ■ o RETURN.

Creación de una lista de reproducción

En la lista Opciones de la parte superior de la pantalla, seleccione Reprod. selec., especifique todos los archivos de vídeo que desee reproducir y seleccione Reprod.. Se creará una lista de reproducción. Si la lista se muestra en el modo Vista Carpetas, solo se pueden seleccionar los archivos contenidos en la carpeta actual. Para seleccionar archivos de otras carpetas, cambie el modo de vista.

Apertura de un archivo diferente

- Seleccione el botón en pantalla ⏮/⏭.
- Seleccione el botón en pantalla Buscar y a continuación seleccione Buscar títulos.

Exploración de vídeos

- Pulse ◀ / ▶. Se explora el archivo en incrementos de 10 segundos.
- Pulse ◀◀ / ▶▶. Se cambia la velocidad de reproducción hasta en un 300%. Para restablecer la velocidad de reproducción normal, pulse ►. Otra opción es hacer una pausa en el vídeo y pulsar ▶▶ para reducir la velocidad de reproducción (1/8 de la normal, 1/4 de la normal, 1/2 de la normal). Durante la reproducción lenta no se oye el audio y este solo está disponible en la dirección de avance.
- Pulse ⏸ para hacer una pausa en la pantalla y ⏸ para explorar el vídeo en pausa en incrementos de 1 fotograma. El audio no se oye cuando el vídeo está en pausa.
- Seleccione el botón en pantalla Buscar y a continuación seleccione Buscar títulos. Le llevará a una escena del vídeo.
- Seleccione el botón en pantalla Buscar y a continuación seleccione Barra horas de búsqueda. Le llevará a un intervalo de tiempo del vídeo.
- Seleccione el botón en pantalla ⏮. Se iniciará la reproducción de vídeo desde el principio.

Visualización de los subtítulos

Si el dispositivo de almacenamiento externo contiene un archivo de subtítulos que tiene el mismo nombre que el archivo de vídeo que se está reproduciendo, puede elegir que se muestren los subtítulos en la pantalla. Seleccione el botón en pantalla Config. y a continuación seleccione Config. subtítulos para mostrar los subtítulos.

Si los caracteres aparecen dañados, intente cambiar la configuración de codificación. Si los subtítulos no coinciden con el vídeo, ajuste la sincronización. Si los subtítulos son demasiado pequeños, aumente el tamaño de letra.

Funciones avanzadas

Configuración adicional de la reproducción de vídeos

- Repetir

  Seleccione el botón en pantalla Modo de repetición. Se cambiará el modo de repetición. Título solo repite el archivo actual, mientras que Todos repite todos los archivos contenidos en la carpeta.

- Tamaño de imagen

  Seleccione el botón Tamaño de imagen y a continuación seleccione el tamaño de la imagen.

- Modo imagen

  Seleccione el botón en pantalla Config. y a continuación seleccione Modo imagen. Seleccione un modo de imagen.

- Modo de sonido

  Seleccione el botón en pantalla Config. y a continuación seleccione Modo de sonido. Seleccione un modo de sonido.

- Información

  Seleccione el botón en pantalla Config. y a continuación seleccione Información para ver información detallada del vídeo actual.

Reproducción de fotos

MEDIA.P → Fotos

Seleccione una foto de la lista para verla en la pantalla. Use el mando a distancia o los botones en pantalla para controlar la reproducción del vídeo. Pulse ⏎ o TOOLS para mostrar los botones en pantalla y RETURN para ocultarlos. Para detener la reproducción del archivo, pulse ■ o RETURN.

Pres. diapositivas

- En la lista Opciones de la parte superior de la pantalla, seleccione Secuencia. Puede ver todas las fotos de la lista como una presentación.
- Pulse ► en la lista.
- Pulse ► o seleccione el botón en pantalla Iniciar visionado automático para iniciar la presentación.

Configuración de una presentación

- Velocidad de la secuencia: Pulse ◄◄ / ►► o seleccione el botón en pantalla Configuración del visionado automático y a continuación seleccione Velocidad.
- Efecto diapositiva: Seleccione el botón en pantalla Configuración del visionado automático y a continuación seleccione Efectos.

Creación de una lista de reproducción

En la lista Opciones de la parte superior de la pantalla, seleccione Reprod. selec., especifique todas las fotos que desee reproducir y seleccione Reprod.. Se creará una lista de reproducción. Si la lista se muestra en el modo Vista Carpetas, solo se pueden seleccionar los archivos contenidos en la carpeta actual. Para seleccionar archivos de otras carpetas, cambie el modo de vista.

Apertura de un archivo diferente

- Pulse ◄ / ►.
- Seleccione el botón en pantalla Anterior/Siguiente.

Música de fondo

Habilite la música que se reproducirá como fondo de una presentación. Todos los archivos de música deben estar en el mismo dispositivo de almacenamiento.

Seleccione el botón en pantalla Música de fondo mientras se muestra una foto en la pantalla o durante una presentación. Seleccione los archivos de música que desee escuchar y seleccione Reprod.. Para reproducir los archivos aleatoriamente, seleccione Aleatorio.

Funciones avanzadas

Minirreproductor

Cuando se ven fotos con música de fondo, permite controlar la música. Seleccione Música de fondo de entre los botones de control en pantalla y seleccione Minirreproductor. Puede hacer una pausa en la reproducción o saltar a la canción anterior o siguiente.

Configuración adicional de la reproducción de fotos

- Zoom: Seleccione el botón en pantalla Zoom. Se aumenta hasta 4 veces.
- Girar: Seleccione el botón en pantalla Girar. Se gira la foto.
- Modo imagen: Seleccione el botón en pantalla Config. y a continuación seleccione Modo imagen. Seleccione un modo de imagen.
- Modo de sonido: Seleccione el botón en pantalla Config. y a continuación seleccione Modo de sonido. Seleccione un modo de sonido.
- Información: Seleccione el botón en pantalla Config. y a continuación seleccione Información para ver información detallada del vídeo actual.

Reproducción de música

MEDIA.P → Música

Seleccione el archivo de música en la lista o pulse ► para reproducir la música. Use el mando a distancia o los botones en pantalla para controlar la reproducción del vídeo. Para detener la reproducción del archivo, pulse ■ o RETURN.

Creación de una lista de reproducción

En la lista Opciones de la parte superior de la pantalla, seleccione Reprod. selec., especifique todos los archivos de música que desee reproducir y seleccione Reprod.. Se creará una lista de reproducción. Si la lista se muestra en el modo Vista Carpetas, solo se pueden seleccionar los archivos contenidos en la carpeta actual. Para seleccionar archivos de otras carpetas, cambie el modo de vista.

Exploración de la música

- Pulse ◄◄ / ►►. Se explora el archivo en incrementos de 10 segundos.
- Pulse ❚❚. Se hará una pausa en la reproducción del archivo de música.

Apertura de un archivo diferente

- Seleccione el botón en pantalla ❙◄◄/►►❙.
- Seleccione un archivo de la lista de reproducción.

Configuración adicional de la reproducción de música

- Aleatorio

  Seleccione el botón en pantalla Activado. Elija entre reproducción normal y aleatoria.
- Repetir

  Seleccione el botón en pantalla Repetir. Se cambiará el modo de repetición. Una canc. solo repite el archivo actual, mientras que Todos repite todos los archivos contenidos en la lista de reproducción.
- Modo de sonido

  Seleccione el botón en pantalla Modo de sonido. Seleccione un modo de sonido.
- Información

  Pulse INFO*i* en la lista de reproducción para ver información detallada del archivo seleccionado.

Modo Deportes TOOLS

MENU → Aplicaciones → Modo Deportes

Habilita el modo Deportes para optimizar la visualización de espectáculos deportivos. Sin embargo, al habilitar el Modo Deportes se desactivan las opciones de menú de imagen y sonido. Si inhabilita el Modo Deportes se restauran los valores anteriores de la imagen y del sonido.

Anynet+ (HDMI-CEC)

Menú → Sistema → Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ es una función que permite controlar con el mando a distancia del televisor Samsung todos los dispositivos de Samsung conectados que sean compatibles con Anynet+. El sistema Anynet+ solo se puede usar con dispositivos de Samsung que tengan la función Anynet+. Para asegurarse de que el dispositivo de Samsung tenga dicha función, compruebe si lleva el logotipo Anynet+.

✎ Solo puede controlar los dispositivos Anynet+ mediante el mando a distancia del producto, no con los botones de éste.

✎ El mando a distancia del producto puede no funcionar en determinadas circunstancias. En este caso, vuelva a seleccionar el dispositivo Anynet+.

✎ Las funciones Anynet+ no funcionan con los productos de otros fabricantes.

✎ Para obtener indicaciones que expliquen cómo conectar dispositivos externos Anynet+, consulte el manual del usuario del dispositivo. Debe conectar un dispositivo Anynet+ mediante un cable HDMI. Algunos cables HDMI pueden no admitir las funciones Anynet+.

✎ Anynet+ funciona cuando el dispositivo de AV que admite Anynet+ se encuentra en estado de espera o de encendido.

✎ Anynet+ admite hasta 12 dispositivos de AV en total. Tenga en cuenta que puede conectar hasta 3 dispositivos del mismo tipo.

Menú Anynet+ (HDMI-CEC)

El menú Anynet+ cambia según el tipo y el estado de los dispositivos Anynet+ conectados al producto.

- Ver la televisión

  Cambia del modo Anynet+ al modo de emisión del producto.

- (nombre_dispositivo) Menú

  Muestra el menú de reproducción del dispositivo conectado. Por ejemplo, si se ha conectado un reproductor de DVD, se muestra el menú del disco del reproductor de DVD.

- (nombre_dispositivo) Herramientas

  Muestra el menú Herramientas del dispositivo conectado. Por ejemplo, si se ha conectado un reproductor de DVD, se muestra el menú Herramientas del reproductor de DVD.

  ✎ Según el dispositivo, este menú puede que no esté disponible.

- (nombre_dispositivo) Menú de título

  Muestra el menú del título del disco del dispositivo conectado. Por ejemplo, si se ha conectado un reproductor de DVD, se muestra el menú del título de la película del reproductor de DVD.

  ✎ Según el dispositivo, este menú puede que no esté disponible.

Configuración de Anynet+ (HDMI-CEC)

- Anynet+ (HDMI-CEC)

  Para utilizar la función Anynet+, Anynet+ (HDMI-CEC) se debe establecer como Activado.

  ✎ Cuando la función Anynet+ (HDMI-CEC) está desactivada, todas las operaciones relacionadas con Anynet+ se desactivan.

- Apagado automático

  Configure un dispositivo Anynet+ para que se desactive automáticamente cuando el producto se apague.

  ✎ Si Apagado automático está establecido como Sí, los dispositivos externos dejan de funcionar cuando se apaga el producto.

  ✎ Según el dispositivo está opción quizás no esté activada.

Funciones avanzadas

Conmutación entre dispositivos Anynet+

1. Abra el menú Herramientas con el mando a distancia y seleccione Anynet+ (HDMI-CEC).
2. Seleccione un dispositivo y espere hasta que termine de cambiar al dispositivo seleccionado.
   - ✎ El menú solo aparece cuando se establece Anynet+ (HDMI-CEC) como Activado en el menú Sistema.
   - ✎ El cambio al dispositivo seleccionado puede tardar unos 2 minutos. No se puede cancelar la función de conmutación mientras se está ejecutando.
   - ✎ Si ha seleccionado un dispositivo Anynet+ con la función Fuente, no podrá utilizar la función Anynet+. Asegúrese de cambiar al dispositivo Anynet+.

Información adicional

Solución de problemas

Si cree que el producto tiene algún problema, compruebe en primer lugar esta lista de posibles problemas y soluciones. Si ninguno de los consejos soluciona el problema, visite www.samsung.com

Problemas	Soluciones y explicaciones
Parpadeo y atenuación	Si advierte que su producto Samsung parpadea o se atenúa la iluminación esporádicamente, quizás deba desactivar algunas de las funciones relacionadas con la energía, como Ahorro energía. Siga estos pasos con el mando a distancia para activar o desactivar estas funciones. • Ahorro energía: Menú → Sistema → Solución económica → Ahorro energía
Conexiones de componentes/ Color de la pantalla	Si advierte que el color de la pantalla del producto Samsung no es el correcto o solo se ve en blanco y negro, en primer lugar realice un Autodiagnóstico del producto para asegurarse de que no sea un problema del dispositivo. • Autodiagnóstico: Menú → Asistencia técnica → Autodiagnóstico → Prueba de imagen Si no aparece el problema en la prueba de imagen, compruebe si: • La conexiones son coherentes. Por ejemplo si ha utilizado el terminal AV In del producto, asegúrese de que ha utilizado el terminal AV Out de la fuente de vídeo. • Los dispositivos están conectados a los terminales correctos. Por ejemplo, si utiliza los terminales Componente, etiquetados Pb, Pr e Y, para conectar su producto y la fuente de vídeo, asegúrese de que ha conectado el terminal Pb azul de la fuente de vídeo al terminal Pb azul del producto, el terminal Pr rojo de la fuente de vídeo al terminal Pr rojo del producto.
Brillo de la pantalla	Si advierte que los colores del producto Samsung son correctos pero un poco demasiado oscuros o brillantes, ajuste los siguientes parámetros en la opción Imagen del menú Principal: • Luz de fondo, Contraste, Brillo, Nitidez, Color, Matiz (V/R), etc. Vaya a “Imagen” en el Menú del usuario y trate de ajustar las opciones mencionadas.
Apagado involuntario	Si el producto Samsung parece que se apaga por sí solo, puede haber un problema con la configuración del temporizador o con la función ecológica Espera sin señal. Primero asegúrese de que el Temporizador no se haya configurado accidentalmente. El temporizador apaga el producto automáticamente después de un período determinado. • Temporizador: Menú → Sistema → Hora → Temporizador Si el temporizador no está activado, es posible que haya activado la función Espera sin señal o Des. apag auto. • Espera sin señal: Menú → Sistema → Solución económica → Espera sin señal • Des. apag auto: Menú → Sistema → Solución económica → Des. apag auto

Información adicional

Problemas	Soluciones y explicaciones
Problemas de encendido	Antes de encender el producto, busque el indicador blanco que se encuentra en la parte inferior derecha del producto. Pulse el botón de encendido del producto o del mando a distancia y la luz parpadeará unas 5 veces antes de encenderse el producto. Si advierte algún problema al encender el producto Samsung, antes de llamar al servicio de asistencia puede realizar algunas comprobaciones. • Si está utilizando el producto como monitor y al pulsar el botón de encendido el indicador del modo de espera solo parpadea unos segundos, el PC está en el modo de suspensión. Para activar el PC pulse una tecla del teclado o mueva el ratón. A continuación, pruebe de encender el producto. Si está seguro de que el cable de alimentación, el mando a distancia y el PC funcionan correctamente, quizás haya un problema con el cable. Si tiene un decodificador de cable o de satélite, el producto puede parecer que esté apagado porque el decodificador no envía ninguna señal. Para probar si el decodificador de cable o de satélite envía la señal, pulse el botón de la guía o de la información del mando a distancia del decodificador de cable o satélite. Si en la pantalla se muestra la guía o aparecen los datos de información, el problema se origina en el decodificador.
No se encuentra un canal	Vuelva a ejecutar Configuración (Vaya a Menú → Sistema → Configuración) o ejecute Sintonización automática. (Vaya a Menú → Emisión → Sintonización automática).

Información adicional

Problemas	Soluciones y explicaciones
Conexión del PC	
Aparece el mensaje Modo no compatible.	Establezca la resolución de salida del PC de modo que coincida con la resolución admitida por el producto.
"PC" siempre aparece en la lista de fuentes aunque el PC no esté conectado.	Esto es normal. "PC" siempre aparece en la lista de fuentes aunque no haya ningún PC conectado.
La imagen es buena pero no hay sonido.	Si utiliza una conexión HDMI, compruebe la configuración de la salida del audio del PC.
Imagen	En primer lugar, haga la Prueba de imagen para ver si el producto muestra correctamente la imagen de prueba (vaya a Menú → Asistencia técnica → Autodiagnóstico → Prueba de imagen). Si la imagen de prueba aparece correctamente, la deficiencia de la imagen puede provenir de la fuente o la señal.
La imagen del producto no se ve tan bien como en la tienda.	Las pantallas de las tiendas están sintonizadas en canales digitales y HD (alta definición). Si tiene un decodificador por cable analógico, actualícelo a digital. Utilice un cable HDMI o de componentes para obtener una calidad de imagen de alta definición (HD). ✎ Muchos canales de alta definición (HD) mejoran los contenidos SD (definición estándar). Busque un canal que emita verdadero contenido HD. • Abonados a cable/satélite: Pruebe con canales de alta definición (HD) en la oferta de canales. • Conexión por antena o cable: Pruebe con canales HD antes de efectuar una Sintonización automática. Ajuste la resolución de la salida de vídeo del decodificador de cable o satélite en 1080i o 720p.
La imagen se ve distorsionada: error de macrobloques, microbloques, puntos, pixelización	La compresión de los contenidos de vídeo puede causar imágenes distorsionadas especialmente en las escenas de movimiento rápido, como en los deportes y las películas de acción. Una señal débil o de mala calidad puede causar unas imágenes distorsionadas. No es un problema del producto. Los teléfonos móviles que se utilizan cerca del producto (aproximadamente a 1 metro) pueden causar interferencias en la imagen de los canales analógicos y digitales.
El color es de mala calidad o inexistente.	Si utiliza una conexión de componentes, compruebe que los cables de los componentes estén conectados a los terminales correctos. Las conexiones incorrectas o sueltas pueden originar problemas en el color o que la pantalla se quede en blanco.
El color es deficiente o la imagen no tiene el suficiente brillo.	Ajuste las opciones de Imagen en el menú del producto (vaya a Modo imagen / Color / Brillo / Nitidez) Ajuste la opción Ahorro energía en el menú del producto (vaya a Menú → Sistema → Solución económica → Ahorro energía) Intente reiniciar la imagen para ver la configuración de imagen predeterminada (vaya a Menú → Imagen → Restablecer imagen).

Información adicional

Problemas	Soluciones y explicaciones
Hay una línea de puntos en el borde la pantalla.	Si Tamaño de imagen está establecido como Ajuste pantalla, cámbielo a 16:9. Cambie la resolución del decodificador de cable/satélite.
La imagen se ve solo en blanco y negro.	Si está utilizando una entrada compuesta AV, conecte el cable de vídeo (amarillo) en el terminal verde de componentes del producto.
Al cambiar de canal, la imagen se congela, se ve distorsionada o aparece con retraso.	Si el producto está conectado a un decodificador de cable, reinicie éste. (Desconecte y vuelva a conectar el cable de alimentación CA y espere a que el decodificador de cable se reinicie. Puede tardar hasta 20 minutos.) Establezca la resolución de salida del decodificador de cable en 1080i o 720p.
Sonido	En primer lugar, haga la Prueba de sonido para determinar si el audio del producto funciona correctamente. (Vaya a Menú → Asistencia técnica → Autodiagnóstico → Prueba de sonido). Si el audio es correcto, el problema del sonido puede provenir de la fuente o la señal.
No hay sonido o se oye demasiado bajo con el volumen al máximo.	Compruebe el volumen del dispositivo (decodificador de cable/satélite, DVD, Blu-ray, etc.) conectado al producto.
La imagen es buena pero no hay sonido.	Establezca la opción Seleccionar altavoz como Altavoz de TV en el menú Sonido. Si utiliza un dispositivo externo, compruebe la opción de salida de audio del dispositivo. (Por ejemplo, quizá deba cambiar la opción de audio de su decodificador de cable a HDMI si el decodificador está conectado a su producto por medio de un cable HDMI). Si utiliza un cable DVI a HDMI, se necesita un cable de audio independiente. Si el producto tiene un terminal de auriculares, asegúrese de que no haya otro dispositivo conectado. Reinicie el dispositivo conectado desconectándolo y volviendo a conectar el cable de alimentación del dispositivo.
Los altavoces hacen un ruido inapropiado.	Compruebe las conexiones del cable Compruebe que no haya un cable de vídeo conectado a una entrada de audio. Para la conexión de antena o cable, compruebe la información de la señal. Un nivel de señal débil puede causar distorsiones en el sonido. Haga la Prueba de sonido. (Menú → Asistencia técnica → Autodiagnóstico → Prueba de sonido)
Conexión RF (Cable/Antena)	
El producto no recibe todos los canales.	Compruebe que el cable coaxial esté firmemente conectado. Ejecute la Configuración para añadir los canales disponibles a la lista de canales. Vaya a Menú → Sistema → Configuración y espere a que todos los canales disponibles se guarden. Compruebe que la posición de la antena sea correcta.
La imagen se ve distorsionada: error de macrobloques, microbloques, puntos, pixelización.	La compresión de los contenidos de vídeo puede causar imágenes distorsionadas, especialmente en las escenas de movimiento rápido tales como deportes y películas de acción. Un nivel de señal débil puede causar unas imágenes distorsionadas. No es un problema del producto.
Otros	
Barras horizontales rodantes de color púrpura/verde y zumbidos en los altavoces del producto con la conexión del cable de componentes.	Desconecte los terminales de audio izquierdo y derecho del decodificador. Si los zumbidos cesan, esto indica que el decodificador tiene un problema en la conexión a tierra. Sustituya los cables de vídeo de componentes por una conexión HDMI.

Información adicional

Problemas	Soluciones y explicaciones
La imagen no se muestra en pantalla completa.	En los canales de alta definición (HD) aparecen barras negras a los lados de la pantalla cuando se muestran contenidos SD mejorados (4:3). Aparecen barras negras en la parte superior e inferior de la pantalla cuando se ven películas que tienen relaciones de aspecto distintas de las del producto. Ajuste las opciones del tamaño de imagen del dispositivo externo o del producto al modo de pantalla completa.
Aparece el mensaje Modo no compatible.	Compruebe la resolución que admite el producto y ajuste en consecuencia la resolución de salida del dispositivo externo. Consulte la configuración de la resolución en este manual.
Se advierte un olor a plástico que proviene del producto.	Este olor es normal y desaparece con el tiempo.
La Información de señal del producto no está disponible en el menú Autodiagnóstico.	Esta función solo está disponible para canales digitales que el producto recibe de una conexión de antena /RF/coaxial.
El producto está inclinado hacia un lado.	Retire la base del soporte del producto y vuelva a montarla.
El menú del canal se ve atenuado (no disponible).	El menú Canal solo está disponible cuando está seleccionada la fuente del producto.
La configuración se pierde después de 30 minutos o cada vez que se apaga el producto.	Si el producto está en el modo Demo tienda, la configuración del audio y de la imagen se restablecerá cada 30 minutos. Cambie la configuración del modo Demo tienda al modo Uso doméstico en el procedimiento de Configuración. Seleccione TV en Fuente con el mando a distancia y vaya a Menú → Sistema → Configuración.

Información adicional

Problemas	Soluciones y explicaciones
Pérdida intermitente de audio o vídeo.	Compruebe las conexiones de los cables y vuelva a conectarlos. La pérdida de audio o vídeo se puede deber a que los cables son demasiado rígidos o gruesos. Compruebe si los cables son lo bastante flexibles para un largo periodo de uso. En un montaje mural del producto, es aconsejable utilizar cables con conectores de 90 grados.
Ve pequeñas partículas si mira de cerca el borde del marco del producto.	Esto es una particularidad del diseño del producto y no es un defecto.
El menú PIP no está disponible.	PIP está funcionalmente disponible cuando se utiliza una fuente TV, PC, AV, Componente, HDMI1/DVI, SCART o HDMI2.
Aparece POP (anuncio de rótulo interno del producto) en la pantalla.	Seleccione Uso doméstico en el modo Configuración. Si desea información más detallada, consulte la función Configuración. ✎ En www.samsung.com puede ver un vídeo con estas soluciones ✎ Algunas funciones e imágenes que se muestran en el manual solo están disponibles en determinados modelos. ✎ Para mantener su producto en un estado óptimo, actualice el último firmware en la página web de Samsung (samsung.com → Atención al cliente → Centro de Descarga) por USB.
El producto no se enciende.	Compruebe que el cable de alimentación CA esté bien conectado en la toma de la pared y en el producto. Compruebe que la toma de la pared funcione. Pulse el botón ⏻ del producto para asegurarse de que el problema no está en el mando a distancia. Si el producto se enciende, consulte “El mando a distancia no funciona” a continuación.
No hay imagen ni vídeo.	Compruebe las conexiones de los cables. Desconecte y vuelva a conectar todos los cables del producto y de los dispositivos externos. Establezca las salidas de vídeo de los dispositivos externos (decodificador de cable/satélite, DVD, Blu-ray, etc.) de modo que coincida con las conexiones de entrada del producto. Por ejemplo, si la salida de un dispositivo externo es HDMI, se debe conectar a una entrada HDMI del producto. Compruebe que los dispositivos externos estén encendidos. Asegúrese de seleccionar la fuente de entrada correcta. Reinicie el dispositivo conectado desconectándolo y volviendo a conectar el cable de alimentación del dispositivo.

Problemas	Soluciones y explicaciones
El mando a distancia no funciona.	Reemplace las pilas del mando a distancia. Asegúrese de que las pilas estén instaladas con los polos (+/-) en la dirección correcta. Limpie la ventana de transmisión del sensor del mando a distancia. Apunte con el mando a distancia directamente al producto desde una distancia de 5~6 pies (1,5 ~2 metros).
El mando a distancia del cable/decodificador no enciende ni apaga el producto ni ajusta el volumen.	Programe el mando a distancia del decodificador de cable/satélite para que haga funcionar el producto. Consulte el manual de usuario del decodificador de cable/satélite para conocer el código del producto SAMSUNG.
Anynet+ (HDMI-CEC)	
Anynet+ no funciona.	Compruebe si el dispositivo es un dispositivo Anynet+. El sistema Anynet+ solo admite dispositivos Anynet+. Puede conectar solo un receptor (sistema Home Theatre). Compruebe si el cable de alimentación de Anynet+ está debidamente conectado. Compruebe las conexiones de los cables de vídeo/audio/HDMI del dispositivo Anynet+. Compruebe si Anynet+ (HDMI-CEC) está establecido como Activado en el menú de configuración de Anynet+. Compruebe si el mando a distancia del producto está en el modo del producto. Compruebe si el mando a distancia es compatible con Anynet+. Anynet+ no funciona en algunas situaciones. (Búsqueda de canales, funcionamiento de Configuración, etc.) Si ha desconectado y ha vuelto a conectar el cable HDMI, busque de nuevo los dispositivos o apague y vuelva a encender el producto.
Deseo iniciar Anynet+.	Compruebe si el dispositivo Anynet+ está conectado debidamente al producto y si Anynet+ (HDMI-CEC) está establecido en Activado. (Sistema → Anynet+ (HDMI-CEC)) Abra el menú Herramientas con el mando a distancia y seleccione Anynet+ (HDMI-CEC). Seleccione el menú que desee.
Deseo salir de Anynet+.	Seleccione Ver la televisión en el menú Anynet+. Vaya a la pantalla Fuente con el mando a distancia y seleccione un dispositivo que no sea Anynet+.
En la pantalla aparece el mensaje Conectando a un dispositivo Anynet+....	El mando a distancia no se puede utilizar cuando se está configurando Anynet+ o cambiando a un modo de visualización. Utilice el mando a distancia después de que el producto haya completado la configuración de Anynet+ o se haya finalizado el cambio a Anynet+.

Información adicional

Problemas	Soluciones y explicaciones
El dispositivo Anynet+ no funciona.	No se puede usar la función de reproducción cuando la Configuración se está ejecutando.
El dispositivo conectado no se muestra.	Compruebe si el dispositivo admite las funciones Anynet+. Compruebe si el cable HDMI está debidamente conectado. Compruebe si Anynet+ (HDMI-CEC) está configurado como Activado. (Sistema → Anynet+ (HDMI-CEC)) Vuelva a efectuar una búsqueda de dispositivos Anynet+. Anynet+ requiere una conexión HDMI. Asegúrese de que el dispositivo esté conectado al producto con un cable HDMI. Algunos cables HDMI pueden no admitir las funciones Anynet+. Si la conexión se corta por una interrupción de la corriente o porque se ha desconectado el cable HDMI, deberá repetir la búsqueda del dispositivo.

✎ Algunas funciones e imágenes que se muestran en el manual solo están disponibles en determinados modelos.

✎ Para mantener su producto en un estado óptimo, actualice el último firmware en la página web de Samsung (samsung.com → Atención al cliente → Centro de Descarga) por USB.

Formatos de subtítulos y archivos Media Play admitidos

Subtítulos

Externos

- MPEG-4 timed text (.ttxt)
- SAMI (.smi)
- SubRip (.srt)
- SubViewer (.sub)
- Micro DVD (.sub o .txt)
- SubStation Alpha (.ssa)
- Advanced SubStation Alpha (.ass)
- Powerdivx (.psb)

Internos

- **Xsub**
  Contenedor: AVI
- **SubStation Alpha**
  Contenedor: MKV
- **Advanced SubStation Alpha**
  Contenedor: MKV
- **SubRip**
  Contenedor: MKV
- **MPEG-4 Timed text**
  Contenedor: MP4

Resoluciones de imagen admitidas

Extensión del archivo	Tipo	Resolución
*.jpg, *.jpeg	JPG	15360 x 8640
*.bmp	BMP	4096 x 4096
*.mpo	MPO	15360 x 8640

Información adicional

Formatos de archivos de música admitidos

Extensión del archivo	Tipo	Códec	Comentarios
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	La función de búsqueda (omitir) no se admite. Admite hasta 2 canales
*.ogg	OGG	Vorbis	Admite hasta 2 canales
*.wma	WMA	WMA	WMA 10 Pro admite hasta 5.1 canales. WMA audio sin pérdida no se admite.
*.wav	wav	wav	
*.mid *.midi	midi	midi	tipo 0 y tipo 1

Códec de vídeo

Extensión del archivo	Contenedor	Códec de vídeo	Resolución	Velocidad de transferencia (fps)	Velocidad en bits (Mbps)	Códec de audio
*.avi *.mkv *.asf *.wmv *.mp4 *.3gp *.vro *.mpg *.mpeg *.ts *.tp *.trp *.mov *.flv *.vob *.svi *.divx	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS	Divx 3.11 / 4 / 5 / 6	1920 x 1080	6~30	30	AC3 LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG(MP3) DTS (Core) G.711(A-Law, μ-Law)
		MPEG4 SP / ASP				
		H.264 BP / MP / HP				
		JPEG de movimiento	640 x 480		8	
		Window Media Video v9	1920 x 1080		30	
		MPEG2				
		MPEG1				
*.webm	WebM	VP8	1920 x 1080	6~30	20	Vorbis

Otras restricciones

✎ Si hay un error en el contenedor o en el contenido, el vídeo no se reproducirá o se reproducirá incorrectamente.

✎ El sonido y el vídeo pueden no funcionar si el contenido tiene una velocidad binaria/fotograma estándar superior a la de fotograma/segundo compatible que se relaciona en la tabla anterior.

✎ Si hay un error en la tabla de índice, la función de búsqueda (omitir) no se admite.

✎ El menú puede tardar en aparecer si la velocidad en bits del vídeo supera los 10 Mbps.

✎ Algunos dispositivos USB/cámara digital puede que no sean compatibles con el reproductor.

Decodificadores de vídeo

- Admite hasta H.264, nivel 4.1 (no admite FMO/ASO/RS)
- VC1 AP L4 no se admite.
- GMC 2 no se admite.
- Velocidad de fotogramas:

  Menos de 1280 x 720: 60 fotogramas máx.

  Más de 1280 x 720: 30 fotogramas máx.

Decodificadores de audio

- WMA 10 Pro admite hasta 5.1 canales. Admite hasta el perfil M2.
- WMA audio sin pérdida no se admite.
- Vorbis se admite hasta 2 canales.
- DD+ se admite hasta 5.1 canales.

Información adicional

Función de teletexto de los canales analógicos

La página de índice del servicio de teletexto proporciona información sobre su utilización. Para que la información del teletexto se visualice correctamente, la recepción del canal debe ser estable. En caso contrario, puede perderse información o algunas páginas pueden no visualizarse.

✎ Puede cambiar páginas de teletexto pulsando los botones numéricos del mando a distancia.

❶ (activar/desactivar teletexto/mezcla): Activa el modo de teletexto en el canal actual. Pulse el botón dos veces para superponer el modo de teletexto a la pantalla de emisión actual. Pulse de nuevo para salir del teletexto.

❷ (guardar): Guarda las páginas del teletexto.

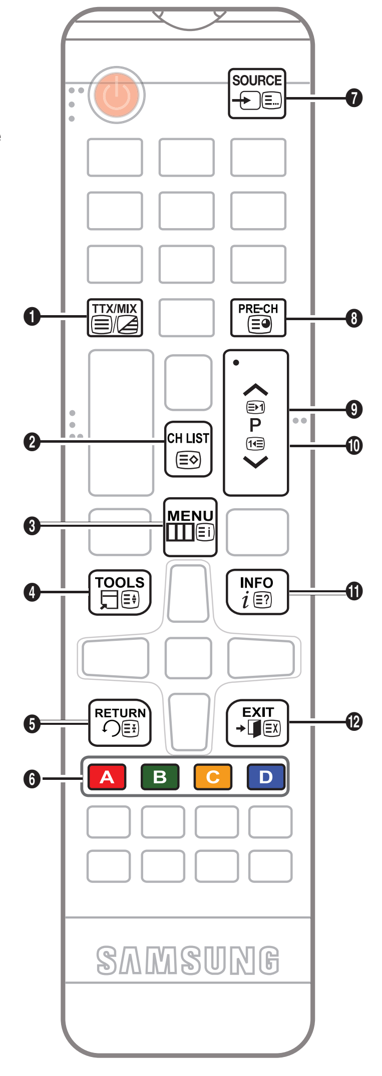
❸ (índice): Muestra la página de índice (contenido) en cualquier momento durante la visualización de teletexto.

❹ (tamaño): Muestra el teletexto en la parte superior de la pantalla con caracteres de doble tamaño. Si desea mostrarlos también en la parte inferior, vuelva a pulsar el botón. Púlselo de nuevo una vez para volver a la presentación normal.

❺ (retener): Mantiene en la pantalla la página actual, en el caso de que haya varias páginas secundarias que sigan automáticamente. Para deshacer la acción, vuelva a pulsar el botón.

❻ Botones de colores (rojo, verde, amarillo, azul): Si la emisora utiliza el sistema FASTEXT, los distintos temas de una página de teletexto se codificarán en color y podrá seleccionarlos pulsando los botones de color. Pulse el color correspondiente al tema que desee ver. Se muestra una nueva página codificada en colores. Los elementos se pueden seleccionar de la misma manera. Pulse el botón del color correspondiente para ver la página anterior o la siguiente.

❼ (modo): Selecciona el modo de teletexto (LIST/FLOF). Si se pulsa durante el modo LIST, cambia al modo de guardar lista. En el modo de guardar lista, se puede guardar una página de teletexto en una lista mediante el botón 8 (guardar).



❽ (página secundaria): Muestra la página secundaria disponible.

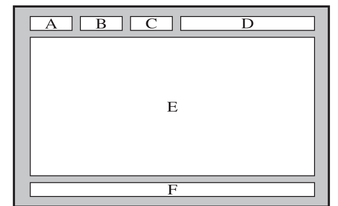
❾ (avanzar página): Muestra la página siguiente del teletexto.

❿ (retroceder página): Muestra la página anterior del teletexto.

⓫ (mostrar): Muestra el texto oculto (respuestas de juegos de preguntas, por ejemplo). Púlselo de nuevo para volver a la presentación normal.

⓬ (cancelar): Reduce la pantalla del teletexto para superponerla con la emisión actual.

Página de teletexto típica

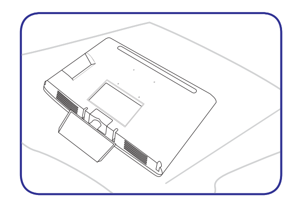
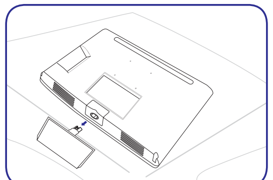


Sección	Contenido
A	Número de página seleccionado.
B	Identidad del canal emisor.
C	Número de página actual o indicaciones de la búsqueda.
D	Fecha y hora.
E	Texto.
F	Información de estado. Información FASTEXT.

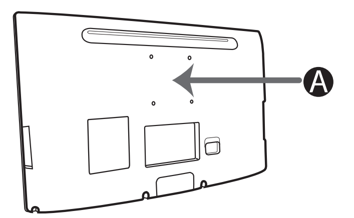
Instalación del montaje mural/soporte de escritorio

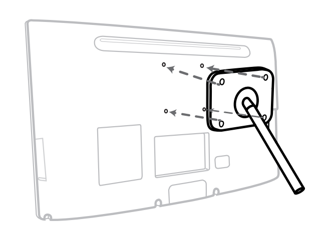
Preparación para instalar el montaje mural/soporte de escritorio

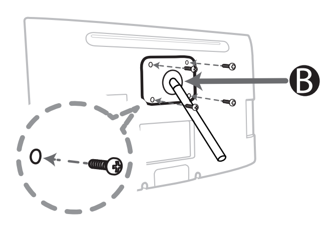
1. Apague el producto y desenchufe el cable de alimentación de la toma mural.
2. Sitúe el televisor boca abajo encima de una superficie plana, sobre un paño suave o un cojín, para proteger el panel.
3. Sujete el cuerpo principal con la mano. Tire del soporte en la dirección de la flecha para separarlo, como se muestra en la ilustración.

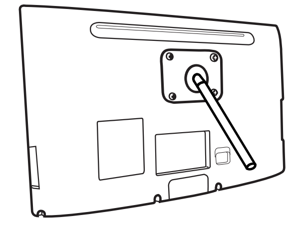



Instalación del montaje mural/soporte de escritorio



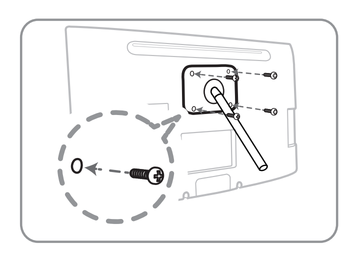


Ⓐ Montaje mural/soporte de escritorio

Ⓑ Kit de montaje mural/soporte de escritorio (no suministrado)

Información adicional

⚠ Precaución



Importante

Para la instalación del montaje mural, no utilice tornillos de más de 10 mm (L10) de largo.

4. Alinee el montaje mural/soporte de escritorio con el monitor/pantalla LED y asegure el conjunto apretando el tornillo.
5. Alinee la ranura de la pieza del producto que se va a conectar y la ranura del soporte (de escritorio, mural o de otro tipo) y fije firmemente el soporte apretando el tornillo.

Información adicional

Instalación del montaje mural

Instalación del equipo de montaje mural

El kit de montaje mural (se vende por separado) permite instalar el televisor en una pared.

Si desea más información sobre la instalación de los componentes para el montaje mural, consulte las instrucciones que se facilitan con dichos elementos. Si necesita ayuda con la instalación del soporte mural, póngase en contacto con un técnico. Le aconsejamos que no lo haga usted mismo.

Samsung Electronics no se hace responsable de los daños causados al producto o al usuario si este ha efectuado la instalación del televisor.

Especificaciones del equipo de montaje mural (VESA)

✎ El kit de montaje mural se vende por separado.

Instale el montaje mural en una pared sólida, perpendicular al suelo. Para colocarlo en otros materiales de construcción, póngase en contacto con el distribuidor más cercano. Si se instala en el techo o en una pared inclinada, puede caerse y causar graves lesiones personales.

✎ **NOTA**

- Las dimensiones estándar de los equipos de montaje mural se muestran en la tabla siguiente.
- Al adquirir el equipo de montaje mural, también se proporciona un manual de instalación detallado y todas las piezas necesarias para el montaje.
- No use tornillos que no cumplan las especificaciones de tornillos estándar VESA.
- No use tornillos con una longitud superior a la medida estándar o que no cumplan con las especificaciones de tornillos estándar VESA. Los tornillos que sean demasiado largos pueden causar daños en el interior del televisor.
- Para montajes murales que no cumplen las especificaciones de tornillos estándar VESA, la longitud de éstos puede variar dependiendo de las especificaciones del montaje mural.
- No apriete excesivamente los tornillos, ya que podría dañar el producto o provocar la caída de éste con riesgo de causar lesiones personales. Samsung no se hace responsable de este tipo de accidentes.
- Samsung no se hace responsable de daños o lesiones personales cuando se usa un montaje mural que no cumple las especificaciones VESA o si el cliente no sigue las instrucciones de instalación del producto.
- No monte el televisor con una inclinación de más de 15 grados.

Familia de producto	pulgadas	Especificaciones VESA (A * B)	Tornillo estándar	Cantidad
MFM	18.5 - 27	75 x 75	M4	4



No instale el equipo de montaje mural mientras el televisor está encendido. Se podría producir una descarga eléctrica con riesgo de causar lesiones personales.

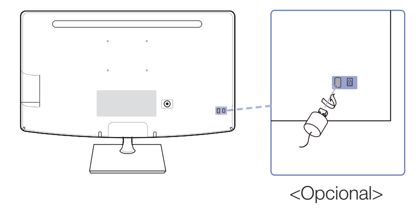
Información adicional

Bloqueo antirrobo Kensington

El bloqueo Kensington es un dispositivo que permite sujetar físicamente el producto a un objeto cuando se utiliza en un lugar público.

Enrolle el cable del bloqueo Kensington alrededor de un objeto estático voluminoso e introduzca el bloqueo en la ranura Kensington de la parte posterior del producto.

El aspecto y el método de bloqueo pueden ser diferentes a los que se muestran en la ilustración según el fabricante. Consulte el manual proporcionado con el bloqueo Kensington para obtener más información sobre el uso correcto. Samsung no suministra el bloqueo antirrobo Kensington.



<Opcional>

✎ Busque el icono “” en la parte posterior del producto. La ranura Kensington se encuentra junto al icono "".

Siga estos pasos para bloquear el producto:

1. Enrolle el cable del bloqueo Kensington alrededor de un objeto estático voluminoso, como una mesa o una silla.
2. Deslice el extremo del cable que tiene el cierre a través del extremo enrollado del cable de bloqueo Kensington.
3. Inserte el dispositivo de bloqueo en la ranura Kensington del producto.
4. Cierre el bloqueo.

✎ Estas instrucciones son de carácter general. Para obtener instrucciones más exactas, consulte el manual del usuario proporcionado con el dispositivo de bloqueo.

✎ El dispositivo de bloqueo debe adquirirse por separado.

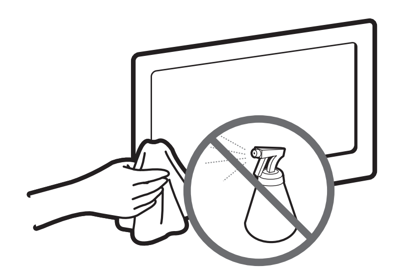
✎ La ubicación de la ranura Kensington puede variar según el modelo del producto.

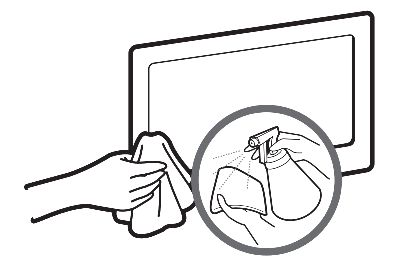
Información adicional

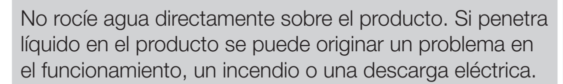
Almacenamiento y mantenimiento

Si se ha adherido una pegatina en el pantalla del producto, al despegarla pueden quedar restos. Límpielos antes de utilizar el producto.

Durante la limpieza se puede rayar el exterior y la pantalla del producto. Limpie cuidadosamente la parte exterior y la pantalla usando el paño suministrado o un paño suave para evitar que se raye.






No rocíe agua directamente sobre el producto. Si penetra líquido en el producto se puede originar un problema en el funcionamiento, un incendio o una descarga eléctrica.

Limpie el producto con un paño suave ligeramente humedecido con agua. No utilice líquidos inflamables (por ejemplo, benceno, disolventes) ni agentes limpiadores.

Licencia



Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories.

Dolby y el símbolo de la doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.



Manufactured under a licence from U.S. Patent No's: 5,956,674, 5,974,380, 5,978,762, 6,487,535, 6,226,616, 7,212,872, 7,003,467, 7,272,567, 7,668,723, 7,392,195, 7,930,184, 7,333,929 and 7,548,853. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Premium Sound | 5.1 is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.



Manufactured under a licence from U.S. Patent No's: 6,285,767, 8,027,477, 5,319,713, 5,333,201, 5,638,452, 5,771,295, 5,970,152, 5,912,976, 7,200,236, 7,492,907, 8,050,434, 7,720,240, 7,031,474, 7,907,736 and 7,764,802. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Studio Sound is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.



DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under licence.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX videos.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

Covered by one or more of the following U.S. patents: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

Aviso de licencia de código abierto

En el caso de que se utilice un software de código abierto, las licencias están disponibles en el menú del producto.

El aviso de licencia de código abierto solo está disponible en inglés.



Correcta eliminación del producto (desechos eléctricos y electrónicos).

(Aplicable en la Unión Europea y otros países de Europa con sistemas de recogida selectiva)

Esta marca en el producto, los accesorios o la documentación indica que el producto y los accesorios electrónicos (como cargador, auriculares, cable USB) no se deben desechar junto al resto de la basura doméstica. Para prevenir posibles daños al entorno ambiental o a las personas por una eliminación incontrolada, cuando decida desprenderse del aparato debe acudir a un centro de reciclaje donde se promueva la reutilización sostenible de los recursos materiales. Los usuarios particulares pueden ponerse en contacto con el centro donde adquirieron el aparato o con alguna oficina municipal donde le informarán de dónde debe depositar el electrodoméstico para su reciclaje. Los comerciantes deben ponerse en contacto con el distribuidor y comprobar los términos y las condiciones del contrato de compra. Este producto y sus accesorios electrónicos no se deben mezclar con otros deshechos comerciales para su eliminación.



Correcta eliminación de las pilas de este producto

(Aplicable en la Unión Europea y otros países de Europa con sistemas de recogida de pilas)

Esta marca en las pilas, el manual o el embalaje indica que las pilas de este producto no se deben desechar junto con la basura doméstica al término de su vida útil. Cuando está indicado, los símbolos químicos Hg, Cd o Pb indican que las pilas contienen mercurio, cadmio o plomo que superan los niveles de referencia de la directiva EC 2006/66. Si las pilas no se eliminan adecuadamente estas sustancias pueden causar daños a la salud humana y al medio ambiente. Para proteger los recursos naturales y promover la reutilización de los materiales, separe la pilas de otros tipos de basura doméstica y recíclelas en su sistema local de recogida gratuita de pilas.

Información adicional

Especificaciones

Consideraciones medioambientales	Funcionamiento	Temperatura: 10 °C~ 40 °C Humedad: 10 %~80 %, sin condensación		
	Almacenamiento	Temperatura: -20 °C ~ 45 °C Humedad: 5 %~95 %, sin condensación		
Inclinación		-1° (±2.0°) ~20° (±2.0°)		
Sistema de televisión		Analógico: B/G, D/K, L, I (Según la selección del país) Digital: DVB-T/DVB-C		
Sistema de color/vídeo		Analógico: PAL, SECAM, NTSC-4.43, NTSC-3.58, PAL60 Digital: MPEG-2 MP@ML, MPEG-4, H.264/AVC MP@L3, MP@L4.0, HP@L4.0		
Sistema de sonido		BG, DK, L, NICAM, MPEG1, DD, DD+, HEAAC		
HDMI IN		Vídeo: 1080 24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p Audio: Lineal de dos canales PCM 32/44,1/48 kHz, 16/20/24 bits.		
Nombre del modelo		T19C350	T22C350	T23C350
Tamaño de pantalla (diagonal)		18,5 pulgadas (47 cm)	21,5 pulgadas (54 cm)	23 pulgadas (58 cm)
Resolución de pantalla		1366 x 768 @ 60Hz	1920 x 1080 @ 60Hz	1920 x 1080 @ 60Hz
Sonido (Salida)		5 W x 2	5 W x 2	5 W x 2
Dimensiones (an. x al. x pr.)	Con el soporte	445,7 x 371,0 x 190,0 mm	507,6 x 408,0 x 190,0 mm	546,0 x 427,3 x 190,0 mm
	Cuerpo principal	445,7 x 274,1 x 41,7 mm	507,6 x 310,2 x 41,7 mm	546,0 x 329,7 x 42,0 mm
Peso	Con el soporte	2,8 kg	3,7 kg	3,9 kg
	Cuerpo principal	2,45 kg	3,3 kg	3,5 kg
Nombre del modelo		T24C350	T24C350	T27C350
Tamaño de pantalla (Diagonal)		23,6 pulgadas (59 cm)	24 pulgadas (61 cm)	27 pulgadas (68cm)
Resolución de pantalla		1920 x 1080 @ 60Hz	1920 x 1080 @ 60Hz	1920 x 1080 @ 60Hz
Sonido (Salida)		5 W x 2	5 W x 2	5 W x 2
Dimensiones (An x al x pr)	Con el soporte	567,8 x 438,4 x 200,0 mm	567,8 x 438,4 x 200,0 mm	642,0 x 481,88 x 200,0 mm
	Cuerpo principal	567,8 x 341,3 x 41,8 mm	567,8 x 341,3 x 41,8 mm	642,0 x 386,36 x 43,6 mm
Peso	Con el soporte	4,3 kg	4,05 kg	5,1 kg
	Cuerpo principal	3,9 kg	3,65 kg	4,7 kg
Nombre del modelo		T23C370	T24C370	T27C370
Tamaño de pantalla (Diagonal)		23 pulgadas (58 cm)	23,6 pulgadas (59 cm)	27 pulgadas (68cm)
Resolución de pantalla		1920 x 1080 @ 60Hz	1920 x 1080 @ 60Hz	1920 x 1080 @ 60Hz
Sonido (Salida)		5 W x 2	5 W x 2	5 W x 2
Dimensiones (An x al x pr)	Con el soporte	546,0 × 427,3 × 190,0 mm	567,8 × 438,4 × 200,0 mm	642,0 × 481,88 × 200,0 mm
	Cuerpo principal	546,0 × 329,7 × 42,0 mm	567,8 × 341,3 × 41,8 mm	642,0 × 386,36 × 43,6 mm
Peso	Con el soporte	4,4 kg	4,5 kg	5,8 kg
	Cuerpo principal	4,0 kg	4,1 kg	5,4 kg

✎ El diseño y las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

✎ Para obtener más información sobre la fuente de alimentación y el consumo de energía, consulte la etiqueta adherida al producto.

✎ Algunos modelos puede que no estén a la venta en algunas regiones.

✎ Si no hay interruptor de alimentación, el consumo de energía es "0" solo cuando se ha desenchufado el cable de alimentación.

✎ La función DPM (gestión de alimentación de la pantalla) no se activa si se utiliza en una conexión con el puerto **HDMI IN 1 (DVI)** del producto.

Índice

Contacte con SAMSUNG WORLDWIDE

Si tiene cualquier comentario o pregunta referentes a los productos Samsung, póngase en contacto con el Centro de atención al cliente de SAMSUNG.

País	Centro de atención al cliente ☎	Sitio Web
EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	051 331 999	www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , share cost tariff	www.samsung.com/bg
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 786)	www.samsung.com/hr
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline	www.samsung.com/gr
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com/gr
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
NORWAY	815 56480	www.samsung.com
POLAND	0 801-172-678* lub +48 22 607-93-33 ** *(całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora) ** (koszt połączenia według taryfy operatora)	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	www.samsung.com
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	www.samsung.com/ro
SERBIA	011 321 6899	www.samsung.com/rs
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	www.samsung.com
SPAIN	902172678	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch (German) www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
CIS		
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500(GSM: 7799)	www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ua (Ukrainian) www.samsung.com/ua_ru (Russian)
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	www.samsung.com



Contacte con SAMSUNG WORLDWIDE

Si tiene cualquier comentario o pregunta referentes a los productos Samsung, póngase en contacto con el Centro de atención al cliente de SAMSUNG.

País	Centro de atención al cliente ☎	Sitio Web
ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 4698	www.samsung.com/hk (Chinese) www.samsung.com/hk_en (English)
INDIA	1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888 (Toll Free) (021) 56997777	www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1-800-10-7267864 [PLDT] 1-800-8-7267864 [Globe landline and Mobile] 02-4222111 [Other landline]	www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sg
THAILAND	0-2689-3232, 1800-29-3232	www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-32-9999	www.samsung.com/tw
VIETNAM	1800 588 889	www.samsung.com
MIDDLE EAST		
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
KUWAIT	183-2255 (183-CALL)	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
QATAR	800-2255 (800-CALL)	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	www.samsung.com
ALGERIA	0800 100 100	www.samsung.com/n_africa
PAKISTAN	0800-Samsung (72678)	www.samsung.com/pk/
TUNISIA	80-1000-12	www.samsung.com/n_africa
JORDAN	0800-22273 06 5777444	www.samsung.com/Levant(English)
SYRIA	18252273	www.samsung.com/Levant(English)
IRAN	021-8255	www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com
SAUDI ARABIA	920021230	www.samsung.com/sa
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
AFRICA		
NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com/africa_en/
GHANA	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com/africa_en/
COTE D' LVOIRE	8000 0077	www.samsung.com/africa_fr/
SENEGAL	800-00-0077	www.samsung.com/africa_fr/
CAMEROON	7095-0077	www.samsung.com/africa_fr/
KENYA	0800 545 545	www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	www.samsung.com
RWANDA	9999	www.samsung.com
BURUNDI	200	www.samsung.com
DRC	499999	www.samsung.com
SUDAN	1969	www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726 7864)	www.samsung.com
BOTSWANA	8007260000	www.samsung.com
NAMIBIA	08 197 267 864	www.samsung.com
ZAMBIA	0211 350370	www.samsung.com
MOZAMBIQUE	847267864 / 827267864	www.samsung.com

BN46-00319G-08